جمهورية مصر العربية
الجهاز المركزى للتعبئة العامة والإحصاء
Arab Republic of Egypt
Central Agency For Public Mobilization & Statistics

النشرة السنوية لإحصاءات البيئة عام ٢٠١٦

Annual Bulletin of Enviroment Statistics 2016

إصدار أبريل ٢٠١٨
Issue : April 2018

مرجع رقم ٧١ - ٢٢٣٠١ - ٢٠١٦
Ref No - 71-22301-2016

جمهورية مصر العربية
الجهاز المركزى للتعبئة العامة والإحصاء
Arab Republic of Egypt
Central Agency For Public Mobilization & Statistics

النشـــرة الســـنوية
لإحصـــاءات البيئـــة
عـــام ٢٠١٦

Annual Bulletin of
Enviroment Statistics
2016

عند إعادة نشر أو إقتباس
أى مادة من هذا الإصدار يرجى الإشارة إلى المصدر وهو
الجهاز المركزى للتعبئة العامة والإحصاء
When republish or quote any materials from this issue please refer to the source that is Central Agency for public mobilization and statistics

إصدار أبريـــل ٢٠١٨
Issue : April 2018

مرجع رقم ٧١ ـ ٢٢٣٠١ ـ ٢٠١٦
Ref No - 71-22301-2016

تقديـــم

إن التنمية المسـتدامة تتطلب تحقيق مسـتوي مناسـب من التوازن بين نوعية البيئة والجوانب الاقتصـادية والاجتماعية وفي ظل الأهتمام المتزايد بشـئون البيئة وتفعيلا للمواثيق والأعراف الدولية ومبادئ حقوق الإنســان والتي تؤكد علي حقوقه في أن يحيا في بيئة نظيفة وأمنه وهو ماأكدت عليه مطالب ثورة الخامس والعشرين من يناير ٢٠١١ .

تواجه الظروف البيئية في جمهورية مصـر العربية ضـغوطا كثيرة تؤثر علي صـحة الإنسـان ومسـتوي إنتاجيته وبالتالي علي الاقتصـاد القومي ومن هذه الضـغوط مايرتبط بنوعية الهواء والمياه ، والأراضـي الزراعية ، والقضـايا ذات العلاقة بالبيئة مثل التنوع الحيوي أو البيولوجي والطاقة وغيرها من الظواهر التي تصاحب الأنشطة الاقتصادية.

في هذا الإطار يقدم الجهاز المركزي للتعبئة العامة والإحصاء " النشرة السنوية لإحصاءات البيئة " وهى تتضـمن مختلف المعلومات الإحصـائية التي ترصـد الواقع البيئي في جمهورية مصــر العربية **طبقا لإطار** الأمم المتحدة لتطوير إحصــاءات البيئة الصادر فى ٢٠١٣ (FDES 2013).

يقدم الجهاز هذه النشــرة الســنوية عام ٢٠١٦ للمخططين ومتخذي القرار والمهتمين بهذا المجال أملاً أن تحقق الأهداف المرجوه منها.

والله ولى التوفيق ،،،

خيرت محمد بركات

رئيس الجهاز المركزي للتعبئة العامة والإحصاء

Preface

Sustainable development requires achievement of an appropriate level of balance between of the environment quality and economic , social aspects Regarding growing interest in environmental affairs implementation of international conventions and human rights principles, which affirms the rights to live in a clean and secured environment, as confirmed by 25 January 2011.revolution demands

Environmental conditions in Arab Republic of Egypt face many pressures that affect human health and productivity, and therefore national economy. These pressures are related to air and water quality, agricultural land and environmental issues such as biodiversity, biological, energy and other phenomena that accompany economic activities.

In this context, Central Agency for Public Mobilization and Statistics (CAPMAS) presents "Annual Bulletin of Environmental Statistics", which includes various statistical information that monitors environmental situation in Arab Republic of Egypt in accordance with the United Nations Framework for Development of Environment Statistics in 2013 (FDES 2013).

CAPMAS is PRESENTING this annual bulletin for the year 2016 for planners, decision makers and those who are interested in such field in t hoping that it will achieve its desired objectives.

Khirat Mohamed Barakat

President of Central Agency

For Public Mobilization and Statistics

(CAPMAS)

الفهرس

Index

تابع: الفهرس

Index

تابع– الفهرس

Index

تابع– الفهرس

Index

تابع– الفهرس

Index

تابع الفهرس

Index

فهرس الأشكال البيانية

Charts Index

منهجية النشرة

Bulletin Methodology

First: Objectives:

1- To show the true picture of the environmental situation in Egypt using latest available data and presenting state efforts to reduce the adverse effects of environmental degradation. According to environment low no.4 of 1994 and its amendment no.9 of 2009.
2- Analysis of data and information available on various elements of environment in Egypt (air - water - waste - biodiversity and land uses - climate change – disasters, economic cost of disasters) to serve researchers and those interested in environmental field.
3- To contribute to the promotion of environmental awareness at all social and cultural levels.

Second: Periodic:

Bulletin is issued annually on a regular basis since year 2007.

Third: Sources of Data:

The production of this report is based on data produced from the following official sources:

1- Statistics issued by the Central Agency for Public Mobilization and Statistics 2015/2016.
2- Data issued by Environmental Affairs Agency at the Ministry of Environmental Affairs.
3- Data from Environmental Monitoring Center of the Ministry of Health and Population.

أولا – الأهداف:

١- إظهار الصورة الحقيقية للوضع البيئي في مصر باستخدام أحدث البيانات المتاحة وعرض الجهــود التي تبذلها الدولة لتقليل الآثار الضارة الناتجة عن التدهور البيئي طبقاً لقانون البيـــئة رقم ٤ لســـنة ١٩٩٤ وقـــانون البيـــئة المعـــدل رقـــم ٩ لسنة ٢٠٠٩.

٢- تحليل البيانات والمعلومات المتاحة عن مختلف عناصر البيئة في مصـــر (الهواء – الميـاه – المخلفـات – التنوع البيولوجي واستخدامات الأرض – التغيرات المناخية – الكوارث – التكلفة الاقتصادية للكوارث) لخدمة الباحثين والمهتمين بالمجال البيئي.

٣- المســـاهمة في نشـــر الوعي البيئي على كافة المســـتويات الاجتماعية والثقافية.

ثانياً – دورية النشرة:

تصدر النشرة سنوياً بصفة دورية منذ عام ٢٠٠٧.

ثالثاً – مصادر بيانات النشرة:

تم الاعتمـاد في هـذا التقرير على البيـانات المنتجـة من المصادر الرسمية الموثقة التالية:

١- الإحصـــاءات الصادرة عـــن الجهاز المركزي للتعبئة العامـــة والإحصاء عن عام ٢٠١٥/٢٠١٦

٢- البيانات الصادرة عن جهاز شئون البيئة بوزارة شئون البيئة.

٣- البيانات الصادرة عن مركز الرصد البيئي التابع لوزارة الصحة والسكان.

4- The latest data issued by the Ministry of Water Resources and Irrigation, Ministry of State for Local Development, Ministry of Petroleum, Ministry of Electricity and Renewable Energy, Ministry of Agriculture and Land Reclamation, General Meteorological Authority, Desert Research Center, National Institute of Astronomy and Geophysics Research.

٤-أحدث البيانات الصـــادرة عن كل من وزارة الموارد المائية والري، وزارة الـدولـة للتنميـة المحليـة، وزارة البترول، وزارة الكهرباء والطاقة المتجددة، وزارة الزراعة واســتصـــلاح الأراضـــي، الهيئة العامة للأرصـــاد الجوية، مركز بحوث الصحراء، المعهد القومي للبحوث الفلكية والجيوفيزيقية.

<u>Fourth: used Definitions and concepts:</u>

1- <u>Environmental Awareness:</u>
It means environmental definition and its elements, improving its awareness and urging its preservation through the act or practice of individual groups, family, school and society.

2- <u>Environmental protection:</u>
Preserving and upgrading the components of environment, preventing their degradation or pollution, or reducing pollution. These components include air, sea and inland waters including River Nile, lakes and groundwater, land, natural reserves and other natural resources.

3- <u>Air Pollution:</u>
Any change in the characteristics and specifications of natural air entails danger to human health and environment, whether this pollution is resulting from natural factors or human activity.

4- <u>Particle inhalers:</u>
Are particles that have the ability to reach lungs due to their small size, where its size is less than 10 microns and have a very harmful effect on human being.

<u>رابعاً – التعاريف والمفاهيم المستخدمة:</u>

١- <u>الوعي البيئي:</u>
يقصد به التعريف بالبيئة وعناصرها، وتحسين الوعي بها والحث على الحفاظ عليها من خلال فعل أو ممارسة من الأفراد الجماعات، الأسرة المدرسة والمجتمع.

٢- <u>حماية البيئة:</u>
المحافظة على مكونات البيئة والارتقاء بها، ومنع تدهورها أو تلوثهـا أو الإقلال من حـدة التلوث، وتشـــمـل هـذه المكونات الهواء والبحار والمياه الداخلية متضـــمنة نهر النيل والبحيرات والميـاه الجوفيـة، والأراضـــي والمحميـات الطبيعيـة والموارد الطبيعية الأخرى.

٣- <u>تلوث الهواء:</u>
كل تغيير في خصائص ومواصفات الهواء الطبيعي يترتب عليه خطر على صحة الإنسان والبيئة سواء كان هذا التلوث ناتجاً عن عوامل طبيعية أو نشاط إنساني.

٤- <u>الجسيمات المستنشقة:</u>
هي الجســيمات التي لها القدرة على الوصـول إلى الرئتين نظراً لصـــغر حجمها، حيث يقل حجمها عن ١٠ ميكرون ولها تأثير ضار جداً على الإنسان.

٥- الجسيمات الكلية العالقة:

هي جسيمات صلبة وسائلة عالقة بالهواء وقطرها اقل من ١٥٥ ميكرون وأهم مسبباتها (الغبار- الضباب- الهباب- أتربة الاسمنت)، وتؤدى هذه الجسيمات إلى تقليل كمية أشعة الشمس التي تصل إلى الأرض مما يؤثر على نمو النباتات ونضج المحاصيل وكذلك تقليل كفاءة عملية التمثيل الضوئي فضلا عن أنها تسبب حدوث مشاكل صحية في الجهاز التنفسي للإنسان والحيوان.

٦- غاز ثاني أكسيد الكبريت:

غاز يطلق بصورة رئيسية نتيجة احتراق أنواع الوقود الأحفوري وهو ضار للبشر والنباتات ويتسبب في ظاهرة الأمطار الحمضية.

٧- الرصاص:

انبعاثات الرصاص تنتج أساساً من المركبات المستخدمة للوقود المحتوى على مركبات الرصاص وكذلك من مصادر أخرى مثل صناعة البطاريات الكهربائية وصناعة بعض أنواع الزجاج (الكريستال) والمسابك والوقود، وتسبب ضررا بالغاً بصحة الإنسان.

٨- الدخان:

هو جزيئات عالقة في الهواء وينتج عن الوقود المحترق والحرق المكشوف وعوادم السيارات، ويعتبر الدخان من أخطر ملوثات الهواء.

٩- الضوضاء البيئية:

هي الأصوات الضارة وغير المرغوب في سماعها الصادرة من جميع الأنشطة البشرية وتشمل الضوضاء الصادرة من وسائل النقل والمواصلات والأنشطة الصناعية والباعة الجائلين.

١٠- الديسبل:

وحدة قياس مستوي الصوت.

١١-تلوث المياه:

تغير في الصفات الطبيعية أو البيولوجية أو التركيب الكيميائي للمياه مما يحد من صلاحيتها أو يجعلها غير صالحة للاستعمالات المختلفة.

5- Total suspended particles:

Are solid and liquid particles suspended by air and its diameter less than 155 microns and the most important causes of this are (Dust - fog - fumes - cement dust), and these particles reduce the amount of sunlight reaching earth, which affects the growth of plants and crop as well as reduce efficiency of photosynthesis as well That they cause health problems in animals of humans.

6- Sulfur dioxide:

Gas is mainly released as a result of combustion of fossil fuels, which is harmful to humans and plants and causes acid rain.

7- Lead:

Lead emissions are mainly produced from vehicles using fuel contains lead compounds as well as from other sources such as manufacture of electric batteries, manufacture of certain types of glass (crystal), foundries and fuel, it cause serious harm to human health.

8- Smoke:

Are particles stuck in the air and are produced by burning fuel, open burning and car exhaust, Smoke is one of the most dangerous air pollutants.

9- Environmental noise:

Are harmful and undesirable sounds heard from all human activities and include noise from means of transportation, communications, industrial activities and street vendors.

10-Decibels:

Sound level measurement unit.

11- Water pollution:

A change in the physical, biological or chemical composition of water which limits its validity or makes it unsuitable for different uses.

12- Chemical absorbent oxygen:
Is dissolved oxygen weight that is needed for chemical oxidation reactions that lead to water purification.

١٢- الأكسجين الكيماوي الممتص:
هو وزن الأكسجين الذائب الذي يلزم لتفاعلات الأكسدة الكيميائية التي تؤدي إلى تنقية المياه.

13- Dissolved oxygen:
The amount of dissolved oxygen in water, which makes it suitable for human, animal and plant use where it is one of the most important evidence on water quality, calculated in mg per cubic meter of water.

١٣- الأكسجين الذائب:
كمية الأكسجين الذائب في المياه والذي يجعلها صالحة للاستخدام الآدمي والحيواني والنباتي حيث أنه من أهم الدلائل علي جودة نوعية المياه، ويحسب بالمليجرام لكل متر مكعب من المياه.

14- Absorptive Oxygen:
The amount of oxygen required for broken bacteria to oxidize the organic matter present in one liter of contaminated water.

١٤- الأكسجين الحيوي الممتص:
كمية الأكسجين اللازم للبكتريا المفككة من أجل أكسدة المواد العضوية الموجودة في لتر واحد من المياه الملوثة.

15- Solid dissolved substances:
Total dissolved metal weight in water, its increase makes water unsuitable for drinking or industrial uses.

١٥- المواد الذائبة الصلبة:
مجموع وزن المعادن الذائبة في المياه، وزيادتها يجعل المياه غير مناسبة للشرب أو الاستخدامات الصناعية.

16- Total nitrogen:
Total organic and inorganic nitrogen which works with phosphorus to enrich water.

١٦- مجموع النيتروجين:
مجموع النيتروجين العضوي وغير العضوي والذي يعمل مع الفسفور على إثراء المياه.

17- Land use:
An ecosystem that combines soil, water resources, plant growth, and environmental interactions that keep system balanced and produces human needs for crops and others.

١٧- استخدام الأرض:
النظام البيئي الذي يجمع التربة وموارد المياه والنمو النباتي والتفاعلات البيئية التي تحفظ للنظام توازنه وينتج للإنسان ما يحتاجه من محاصيل وغيرها.

18- Forests:
Extensive forests generally include long, evergreen trees.

١٨- الغابات الشجرية:
غابات وافرة النماء تشمل بصفة عامة أشجار طويلة معمرة دائمة الخضرة.

19- Biological diversity:
The basis of life on Earth and one of the pillars of sustainable development which means diversity of all living organisms and their interaction between them ranging from the smallest of these organisms to the largest and reduce the effects that lead to loss of natural balance created by natural universe.

١٩- التنوع البيولوجي:
أساس الحياة على الأرض وأحد ركائز التنمية المستدامة ويعني تنوع جميع الكائنات الحية وتفاعلها فيما بينها بدءاً بأصغر هذه الكائنات إلى أكبرها والتقليل من التأثيرات التي تؤدي إلى فقدان التوازن البيئي الطبيعي الذي خلقه خالق الكون.

20- Natural Protected area:
Is an area of land or coastal or inland waters that includes plant or animal living organisms, fish or natural phenomena of cultural or scientific value and are treated with special care for conservation and protection of such organisms from extinction factors.

٢٠- المحمية الطبيعية:
هي مساحة من الأرض أو المياه الساحلية أو الداخلية تشمل كائنات حية نباتية أو حيوانية أو أسماك أو ظواهر طبيعية ذات قيمة ثقافية أو علمية وتعامل معاملة خاصة بهدف المحافظة وحماية تلك الكائنات من عوامل الانقراض.

21- Garbage dump:
It is an open place to dispose of waste in an organized or unorganized manner.

22- Sanitary landfill:
It is a landfill site dedicated to the disposal of solid waste in a safe and environmentally safe manner. It is designed and operated in accordance with engineering principles. The residues are separated in layers and each layer is well covered and covered with an inert material so that residues are safely grounded, and reserves are taken either by recovering or discharging gases resulting securely.

23- Health care waste:
Waste of health care is hazardous waste (liquids, excretions, tissue, organs, and radioactive materials).

24- The ozone layer:
Is a layer in the atmosphere surrounding Earth at a height of 15-50 km. The most important functions of this layer is to absorb most of the ultraviolet rays coming from the sun. These rays cause skin cancers and raise temperature of the Earth. erosion of the ozone layer is one of the most important environmental problems facing the world now.

Symbol used:
… Not Available
- Not Applicable
% Percentage
= Percentage Is Less Than 0.1%
( ) Number Is Negative

Methods of Data Dissemination:
On Paper,
On CD,
On Website.

٢١- المقلب:
هو مكان مفتوح للتخلص من المخلفات بطريقة منظمة أو غير منظمة .

٢٢-المدفن الصحي:
هو موقع أرضى مخصص للتخلص من المخلفات الصلبة بطريقة آمنة صحياً وبيئياً، ويتم تصميمه والعمل فيه طبقاً لأصول هندسية، وتفرد فيه المخلفات في طبقات وتدك كل طبقة جيداً ثم تغطى بمادة خاملة بحيث تصبح المخلفات مقموره في الأرض بشكل آمن وتتخذ الاحتياطيات الواجبة سواء باستعادة أو تصريف الغازات الناتجة بشكل آمن .

٢٣-مخلفات الرعاية الصحية:
تعتبر مخلفات الرعاية الصحية من المخلفات الخطرة (سوائل، إفرازات، أنسجه، أعضاء، مواد مشعه).

٢٤-طبقة الأوزون:
هي طبقة في الغلاف الجوي المحيط بالأرض على ارتفاع يتراوح بين ١٥-٥٠ كم ومن أهم وظائف هذه الطبقة امتصاص معظم الأشعة فوق البنفسجية القادمة من الشمس، وهذه الأشعة تسبب سرطانات جلدية وترفع درجة حرارة الأرض، ويعتبر تآكل طبقة الأوزون واحدة من أهم المشاكل البيئية التي تواجه العالم حالياً.

الرموز المستخدمة:
... بيان غير متوفر
- لا ينطبق
% نسبة مئوية
= النسبة اقل من ٠,١٪
( ) الرقم بالسالب

طرق إتاحة البيانات:
ورقية، CD ، على الموقع الالكتروني للجهاز

المؤشرات العامة

١– بلغ الاستهلاك من المنتجات البترولية والغاز الطبيعي ٧٩,٣٤ مليون طن عام ٢٠١٧/٢٠١٦ مقابل ٧٦,١٣ مليون طن عام ٢٠١٦/٢٠١٥ بنسبة زيادة قدرها ٤,٢ ٪ تقريبا.

٢– بلغت كمية الانبعاثات من غاز ثاني أكسيد الكربون الناتجة عن استهلاك المنتجات البترولية والغاز الطبيعي ٢٠٩,٩٦ مليون طن عام ٢٠١٧/٢٠١٦ مقابل ٢٠٦,٢٠ مليون طن عام ٢٠١٦/٢٠١٥ بنسبة زيادة قدرها ١,٨ ٪ تقريبا.

٣– إجمالي الطاقة الكهربائية المولدة من مصادر صديقة للبيئة (رياح وشمس) ٢٢٢٥,٥ جيجاوات/ساعة عام ٢٠١٦/٢٠١٥ مقابل ١٤٤٤ جيجاوات/ساعة عام ٢٠١٥/٢٠١٤ بنسبة زيادة قدرها ٥٤,١٪ تقريبا.

٤– بلغ إجمالي إنتاج محطات المياه النقية ٩,٢٩ مليار متر مكعب عام ٢٠١٦/٢٠١٥ مقابل ٨,٨٩ مليار متر مكعب عام ٢٠١٥/٢٠١٤ بنسبة زيادة قدرها ٤,٥ ٪ تقريبا.

٥– بلغ إجمالي كمية المياه النقية المستهلكة (المباعة) ٦,٥ مليار متر مكعب عام ٢٠١٦/٢٠١٥ مقابل ٦,١ مليار متر مكعب عام ٢٠١٥/٢٠١٤ بنسبة زيادة قدرها ٦,٣ ٪ تقريبا.

٦– بلغ متوسط نصيب الفرد من المياه النقية المنتجة ١٠٢,١ متر مكعب عام ٢٠١٦/٢٠١٥ مقابل ١٠١,١متر مكعب عام ٢٠١٥/٢٠١٤ بنسبة زيادة قدرها ٠,٩٩% تقريبا.

٧– بلغت مساحة المحميات الطبيعية الحالية ١٣٥٨٠٢,٢ كم٢ بنسبة ١٣,٥٨ ٪ تقريبا من إجمالي مساحة جمهورية مصر العربية حتى عام ٢٠١٦.

٨– يشير التقرير الدولي لتقييم الاداء البيئي لعام ٢٠١٨الذى يصدره مركز التشريعات والسياسات البيئية التابع لجامعة (يال) الامريكية كل سنتين الى تقدم مصر عالميًا حيث حققت المركز ٦٦ عالميًا مقارنة بالمركز رقم ١٠٤ لعام ٢٠١٦ متقدمة ٣٨ مركزًا عن التقرير السابق، وتواكب ذلك مع تقدم ترتيبها على المستوى العربي حيث جاءت مصر في المركز السادس من بين ١٦ دولة عربية شملها الدليل مقارنة بالمركز الحادي عشر عام ٢٠١٦كما تقدمت على المستوى الأفريقي إلى المركز الرابع مقارنة بالمركز العاشر عام ٢٠١٦

General Indicators

1- Consumption of petroleum products and natural gas reached 79.34 million tons in 2016/2017, versus 76.13 million tons in 2015/2016, an increase of 4.2% approximately.

2 - The amount of carbon dioxide emissions from consumption of petroleum products and natural gas reached to 209.960 million tons in 2016/2017, versus 206.20 million tons in 2015/2016, an increase of 1.8% approximately.

3 - Total Generated electricity from environmentally friendly sources (Wind and Solar) reached 2225.5 Giga watt / hour in 2015/2016, versus 1444 Giga watt / hour in 2014-2015, by an increase of about 54.1% approximately.

4 - Total Production of pure water plants 9.29 Billion cubic meters in 2015/2016 versus 8.89 billion cubic meters in 2014-2015, an increase of 4.5% approximately.

5. Total quantity of consumed pure water is 6.5billion cubic meters in 2015/2016 versus 6.1billion cubic meters in 2014-2015, an increase of about 6.3% approximately.

6. Average per capita produced freshwater is 102.1 m3 in 2015/2016 versus 101.1 m3 in 2014/2015, an increase of 0.99% approximately.

7 -The area of present nature reserves is 135802.2 km 2, representing 13.58% approximately of the total area of Arab Republic of Egypt until 2016.

8- The International Environmental Performance Assessment Report 2018, issued by Environmental Legislation and Policy Center of the US Yale University every two years, refers to the progress of Egypt globally Which ranked 66th globally compared to 104th in 2016, advanced by 38 points from previous report, while keeping pace with its ranking at Arab level Egypt ranked sixth among 16 Arab countries in index compared to 11th rank in 2016, and ranked fourth in Africa compared to 10th rank in 2016.

القســـم الأول

أحــــــوال البيئة وجـــــــودتها

Section One

Environment Conditions and Quality

١-١ الأحوال الطبيعية

١-١-١ الغلاف الجوي والمناخ والطقس

(١-١-١-١)المتوسطات الشهرية لدرجة الحرارة العظمى طبقاً لمناطق الرصد عام ٢٠١٦

الوحدة: درجة مئوية

مناطق الرصد	يناير January	فبراير February	مارس March	إبريل April	مايو May	يونيو June
مطار القاهرة	17.1	23.4	27.6	34.0	36.3	37.4
المنصورة	18.4	22.4	24.4	30.6	31.8	34.8
دمياط	18.0	20.7	24.2	30.5	31.7	31.2
المنيا	17.3	24.3	27.4	34.4	36.8	40.4
أسيوط	18.9	24.5	28.0	35.0	36.0	40.4
الأقصر	22.3	26.5	30.7	36.2	40.1	43.4
أسوان	22.3	27.4	32.0	36.8	41.1	43.5
العريش	18.8	22.9	24.7	29.1	30.8	34.1
نخل	11.9	21.6	26.0	30.6	34.9	35.4
الخارجة	33.8	25.8	28.4	36.9	37.4	39.1
الغردقة	22.7	27.2	29.3	34.5	35.5	40.5
بورسعيد	17.6	18.9	24.3	28.8	30.0	31.6
مطار الإسماعيلية	18.7	23.4	25.5	31.2	35.0	36.6
السويس	18.7	23.7	25.4	31.6	33.0	37.7
مطار مطروح	18.3	20.7	21.9	26.7	30.8	33.2
مطار النزهة	17.5	21.2	23.5	27.6	28.5	31.9
بلطيم	17.5	21.7	23.9	28.7	32.6	32.9
رشيد	18.4	21.0	23.7	28.4	32.7	33.2
طنطا	18.1	22.7	24.6	31.4	31.9	26.2
حلوان	19.3	24.9	27.5	32.8	34.7	39.2
سوهاج	19.7	25.1	28.5	36.1	37.8	42.3
قنا	20.5	25.9	30.9	34.9	39.2	43.0
سفاجا	21.6	24.1	26.3	28.8	33.4	36.1
القصير	21.3	24.2	26.7	27.9	30.4	34.2
البحرية	22.6	26.6	30.1	35.8	38.7	41.7
الداخلية	22.7	26.4	31.2	36.1	38.6	43.1
وادي النطرون	18.9	23.8	27.6	33.0	35.9	38.4
شرق العوينات	20.6	26.8	31.2	36.7	39.7	42.1
شلاتين	24.1	25.9	29.1	32.2	34.3	39.5
شرم الشيخ	20.5	24.7	28.7	31.7	35.9	39.5

المصدر: الهيئة العامة للأرصاد الجوية

1-1 Physical Conditions

1-1-1 Atmosphere, Climate and Weather

(1-1-1-1) Monthly Averages of Maximum Temperature Degree According to Monitoring Areas in 2016

Unit: Celsius

Monitoring areas	ديسمبر December	نوفمبر November	أكتوبر October	سبتمبر September	أغسطس August	يوليو July
Cairo Airport	19.6	26.6	31.3	35.1	35.6	35.1
Al Mansoura	19.3	25.4	30.5	33.0	34.3	33.9
Damietta	19.0	24.6	28.9	31.1	31.4	31.2
Menia	18.4	26.8	32.2	35.6	36.7	36.5
Asyout	19.6	26.8	32.6	35.0	41.2	40.6
Luxor	22.5	30.6	36.0	39.1	40.2	40.6
Aswan	23.7	33.0	38.4	39.8	41.5	41.7
Al Aarish	19.9	26.9	30.6	32.5	31.2	33.5
Nakhl	17.2	25.6	31.4	32.9	35.7	36.0
Al Kharga	24.8	28.8	32.7	38.1	39.5	42.2
Hurgada	22.5	29.8	33.0	36.1	38.4	39.8
Port Said	18.7	24.3	28.0	30.3	31.1	31.0
Ismalia Airport	19.8	26.4	31.1	35.4	35.5	35.6
Suez	19.5	26.2	31.4	34.2	35.8	36.3
Matrouh Airport	18.3	19.0	25.2	30.7	35.0	34.4
Al Nozha Airport	18.5	24.7	26.3	30.7	31.5	31.0
Baltim	19.6	25.3	28.7	30.9	32.6	31.9
Rashed	18.2	25.1	27.8	30.0	35.2	34.6
Tanta	19.2	26.4	30.7	33.5	32.8	34.5
Helwan	22.0	28.0	33.0	37.0	38.0	38.0
Suhag	21.1	28.5	34.0	37.1	38.8	38.9
Qena	21.4	30.1	35.2	38.7	40.4	39.9
Safaga	24.4	28.4	30.7	34.1	35.5	34.6
Qoser	19.6	27.8	29.6	32.4	33.6	33.1
Baharia	19.5	28.1	34.1	38.1	39.7	39.1
Al Dakhla	21.2	29.6	32.9	37.3	39.3	40.3
Wadi Al natron	19.7	27.2	32.3	36.3	36.9	36.4
East Al Oainat	21.7	30.1	33.8	37.8	40.4	41.5
Shalatin	25.2	29.2	33.1	36.6	39.5	39.7
Sharm Alsheikh	22.9	29.0	32.6	35.9	38.6	38.2

Source: General Meteorological Authority

(١–١–١–٢) المتوسطات الشهرية لدرجة الحرارة الصغرى طبقاً لمناطق الرصد عام ٢٠١٦

الوحدة: درجة مئوية

مناطق الرصد	يناير January	فبراير February	مارس March	إبريل April	مايو May	يونيو June
مطار القاهرة	9.8	13.3	17.8	20.9	24.3	25.5
المنصورة	7.7	8.8	10.6	14.0	17.9	21.9
دمياط	9.2	11.9	14.2	18.2	20.1	22.5
المنيا	10.1	8.2	15.4	18.2	20.8	23.4
اسيوط	5.2	8.3	13.4	17.4	20.1	24.6
الأقصر	8.5	10.6	16.7	20.3	23.0	26.8
اسوان	9.4	12.1	19.1	21.7	25.3	28.0
العريش	7.2	8.3	10.9	13.2	16.3	19.6
نخل	1.8	5.6	7.3	12.2	14.8	17.5
الخارجة	6.6	8.4	11.8	17.0	21.0	23.1
الغردقة	11.0	13.3	17.1	20.4	23.3	27.0
بورسعيد	10.2	12.9	15.1	18.6	21.2	23.6
مطار الاسماعيلية	7.8	9.6	12.1	14.8	21.4	20.9
السويس	11.8	13.7	16.3	19.7	21.6	26.3
مطار مطروح	11.4	11.2	12.3	14.5	18.4	21.2
مطار النزهة	9.6	12.0	12.8	16.3	18.9	22.7
بلطيم	10.5	13.2	14.5	17.1	21.0	17.9
رشيد	13.5	14.2	14.2	17.3	21.7	23.1
طنطا	7.9	8.8	10.4	14.3	16.9	20.7
حلوان	9.1	12.5	15.2	21.1	22.7	26.4
سوهاج	6.4	9.6	14.7	19.4	22.7	26.7
قنا	7.6	10.6	17.4	22.3	23.2	27.6
سفاجا	14.0	16.2	19.5	21.8	24.3	28.1
القصير	12.7	13.7	17.4	20.4	23.8	27.5
البحرية	6.6	8.2	12.5	17.7	21.7	21.8
الداخلة	4.9	8.1	12.9	17.6	20.1	24.8
وادي النطرون	9.5	11.5	13.5	16.0	21.4	22.2
شرق العوينات	6.3	7.9	15.0	18.0	21.3	25.4
شلاتين	13.5	15.3	19.1	21.1	23.6	26.5
شرم الشيخ	14.5	16.3	19.8	22.8	25.5	28.4

المصدر: الهيئة العامة للأرصاد الجوية

(1-1-1-2)Monthly Averages of Minimum Temperature Degree According to Monitoring Areas in 2016

Unit: Celsius

Monitoring areas	ديسمبر December	نوفمبر November	أكتوبر October	سبتمبر September	أغسطس August	يوليو July
Cairo Airport	11.8	15.5	21.3	23.6	26.1	25.0
Al Mansoura	7.9	13.4	17.9	20.6	21.6	22.7
Damietta	10.6	15.6	21.3	22.0	24.3	23.7
Menia	8.6	12.2	19.6	22.4	23.6	23.6
Asyout	6.4	13.7	17.8	21.6	25.8	24.2
Luxor	9.2	14.5	20.3	23.4	26.6	26.5
Aswan	11.3	17.0	23.8	25.5	27.6	28.1
Al Aarish	7.3	12.2	16.9	20.0	22.6	22.1
Nakhl	3.2	7.8	10.3	16.3	19.8	18.9
Al Kharga	7.5	12.0	17.0	22.2	25.7	23.9
Hurgada	13.0	18.8	22.4	25.7	28.5	28.6
Port Said	13.3	18.0	22.7	24.3	25.7	24.9
Ismalia Airport	8.4	11.4	18.9	21.1	22.9	23.6
Suez	13.0	18.7	23.1	25.4	25.7	25.9
Matrouh Airport	10.9	11.5	16.0	22.3	23.1	23.0
El Nozha Airport	11.4	16.1	21.8	25.2	25.4	24.5
Baltim	5.7	11.7	15.0	15.5	16.2	16.8
Rashed	13.0	16.5	21.8	23.9	24.9	24.4
Tanta	8.6	12.9	18.4	20.7	21.4	21.5
Helwan	11.0	15.0	23.0	25.0	27.0	27.0
Suhag	7.3	14.6	20.1	23.5	24.6	25.9
Qena	8.9	14.6	21.0	23.2	25.9	26.6
Safaga	15.6	21.2	24.6	26.8	29.5	29.1
Qoser	14.6	18.2	20.3	27.2	27.4	27.3
Baharia	5.2	11.4	16.5	20.1	22.3	23.0
Al Dakhla	7.3	11.0	19.1	22.1	24.2	23.4
Wadi El Natron	8.8	13.5	18.4	21.3	22.8	22.9
East Al Oainat	6.6	12.3	14.1	21.9	24.3	26.4
Shalatin	16.0	22.2	23.4	26.3	28.3	28.2
Sharm Alsheikh	15.8	20.8	22.9	28.0	29.7	29.0

Source: General Meteorological Authority

(١-١-١-٣) المتوسطات الشهرية لمجموع كمية المطر طبقاً لمناطق الرصد عام ٢٠١٦

الوحدة: مم/شهر

مناطق الرصد	يناير January	فبراير February	مارس March	إبريل April	مايو May	يونيو June
مطار القاهرة	9.0	0.6	14.6	0.4	اثر	0.0
المنصورة	2.0	2.2	0.9	0.4	0.0	0.0
دمياط	31.1	7.1	2.1	0.4	0.3	0.0
المنيا	1.0	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0
اسيوط	أثر*	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0
الأقصر	0.0	0.0	3.6	0.4	0.0	0.0
اسوان	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0
العريش	22.8	47.7	0.6	0.4	0.0	0.0
نخل	0.0	0.5	1.8	0.4	0.0	0.0
الخارجة	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0
الغردقة	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0
بورسعيد	5.3	4.0	0.7	0.4	0.0	0.0
مطار الاسماعيلية	5.3	4.0	0.7	0.4	0.0	0.0
السويس	1.5	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0
مطار مطروح	37.3	4.0	0.0	0.4	0.0	0.0
مطار النزهة	59.1	11.7	2.6	0.4	0.0	0.0
بلطيم	45.8	7.3	2.8	0.4	0.0	0.0
رشيد	29.0	2.2	5.0	0.4	0.2	0.0
طنطا	0.3	0.0	1.0	0.4	0.0	0.0
حلوان	5.5	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0
سوهاج	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0
قنا	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0
سفاجا	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0
القصير	0.0	0.0	0.2	0.4	0.0	0.0
الواحات البحرية	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0
الداخلة	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0
وادي النطرون	7.8	0.0	2.0	0.4	0.0	0.0
شرق العوينات	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0
شلاتين	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0
شرم الشيخ	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0

المصدر: الهيئة العامة للأرصاد الجوية

* أثر تعنى أن كمية المطر أكثر من الصفر وأقل من ٠,١

(1-1-1-3) Monthly Averages of Total Rainfall According to Monitoring Areas in 2016

Unit: mm/month

Monitoring areas	ديسمبر December	نوفمبر November	أكتوبر October	سبتمبر September	أغسطس August	يوليو July
Cairo Airport	4.4	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0
Al Mansoura	7.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Damietta	31.0	6.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Menia	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Asyout	0.0	0.0	10.0	0.0	0.0	0.0
Luxor	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0
Aswan	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Al Aarish	13.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Nakhl	9.5	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0
Al Kharga	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Hurgada	0.0	0.0	51.8	0.0	0.0	0.0
Port Said	8.3	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
Ismalia Airport	8.3	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
Suez	1.1	0.0	16.0	0.0	0.0	0.0
Matrouh Airport	29.1	2.6	0.0	0.0	0.0	0.0
Al Nozha Airport	147.3	13.9	1.8	0.0	0.0	0.0
Baltim	79.1	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0
Rashed	111.0	23.4	0.0	0.0	0.0	0.0
Tanta	1.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Helwan	1.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Suhag	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Qena	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Safaga	0.0	0.0	0.8	0.0	0.0	0.0
Qoser	0.0	0.0	0.6	0.0	0.0	0.0
Al Baharia	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Al Dakhla	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Wadi Al natron	5.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
East Al oainat	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Shalatin	0.0	0.0	15.0	0.0	0.0	0.0
Sharm Alsheikh	0.0	0.2	25.3	0.0	0.0	0.0

Source: General Meteorological Authority

(١-١-١-٤) المتوسطات الشهرية للرطوبة النسبية طبقاً لمناطق الرصد عام ٢٠١٦

الوحدة: %

مناطق الرصد	يناير January	فبراير February	مارس March	إبريل April	مايو May	يونيو June
مطار القاهرة	60.0	55.0	45.0	40.0	42.0	41.0
المنصورة	70.0	71.0	66.0	61.0	58.0	63.0
دمياط	69.0	67.0	59.0	58.0	58.0	61.0
المنيا	62.0	60.0	56.0	52.0	43.0	45.0
اسيوط	61.0	54.0	45.0	32.0	34.0	34.0
الأقصر	54.0	50.0	57.0	38.0	33.0	38.0
اسوان	44.0	42.0	34.0	23.0	19.0	21.0
العريش	62.0	58.0	53.0	54.0	53.0	54.0
نخل	58.0	55.0	54.0	68.0	53.0	53.0
الخارجة	53.0	58.0	52.0	40.0	38.0	39.5
الغردقة	51.0	51.0	48.0	56.0	40.0	35.0
بورسعيد	67.0	73.0	59.0	62.0	62.0	56.0
مطار الاسماعيلية	61.0	60.0	54.0	55.0	53.0	51.0
السويس	55.0	50.0	47.0	41.0	42.0	43.0
مطار مطروح	67.0	67.0	65.0	55.0	62.0	69.0
مطار النزهة	67.0	65.0	59.0	56.0	55.0	57.0
بلطيم	71.0	69.0	67.0	62.0	57.0	64.0
رشيد	68.0	66.0	64.0	60.0	56.0	60.0
طنطا	70.0	68.0	64.0	60.0	59.0	64.0
حلوان	63.0	56.0	47.0	42.0	42.0	41.0
سوهاج	51.0	44.0	34.0	22.0	25.0	21.0
قنا	56.0	53.0	42.0	28.0	22.0	27.0
سفاجا	40.0	43.0	44.0	40.0	49.0	39.0
القصير	50.0	52.0	53.0	43.0	32.0	28.0
الواحات البحرية	55.0	53.0	53.0	53.0	45.0	52.0
الداخلة	57.0	55.0	47.0	45.0	37.0	39.0
وادي النطرون	59.0	58.0	54.0	54.0	54.0	59.0
شرق العوينات	57.0	55.0	47.0	45.0	37.0	39.0
شلاتين	53.0	56.0	56.0	54.0	46.0	40.0
شرم الشيخ	44.0	48.0	43.0	54.0	43.0	37.0

المصدر: الهيئة العامة للأرصاد الجوية

(1-1-1-4) Monthly Averages of Relative Humidity According to Monitoring Areas in 2016

Unit:%

Monitoring areas	ديسمبر December	نوفمبر November	أكتوبر October	سبتمبر September	أغسطس August	يوليو July
Cairo Airport	62.0	65.0	70.0	65.0	56.0	47.0
Al Mansoura	70.0	68.0	66.0	65.0	67.0	68.0
Damietta	67.0	61.0	66.0	58.0	71.0	68.0
Menia	65.0	60.0	57.0	52.0	55.0	54.0
Asyout	62.0	57.0	55.0	48.0	41.0	42.0
Luxor	55.0	38.0	50.0	42.0	41.0	38.0
Aswan	44.0	33.0	34.0	27.0	25.0	20.0
Al Aarish	62.0	52.0	58.0	60.0	55.0	55.0
Nakhl	63.0	52.0	58.0	58.0	54.0	53.0
Al Kharga	58.0	51.0	46.0	40.0	46.0	40.0
Hurgada	45.0	47.0	52.0	37.0	37.0	49.0
Port Said	68.0	64.0	74.0	68.0	71.0	71.0
Ismalia Airport	59.0	52.0	61.0	56.0	58.0	58.0
Suez	53.0	48.0	56.0	51.0	52.0	49.0
Matrouh Airport	66.0	49.0	41.0	75.0	81.0	81.0
Al Nozha Airport	63.0	68.0	59.0	57.0	65.0	63.0
Baltim	70.0	68.0	71.0	70.0	72.0	68.0
Rashed	69.0	60.0	70.0	68.0	70.0	73.0
Tanta	86.0	68.0	67.0	65.0	65.0	67.0
Helwan	62.0	72.0	74.0	48.0	56.0	47.0
Suhag	57.0	63.0	41.0	34.0	30.0	28.0
Qena	58.0	51.0	49.0	34.0	31.0	28.0
Safaga	40.0	46.0	51.0	45.0	42.0	49.0
Qoser	52.0	56.0	56.0	53.0	47.0	35.0
Baharia	62.0	54.0	54.0	54.0	51.0	54.0
Al Dakhla	57.0	52.0	44.0	43.0	37.0	37.0
Wadi Al Natron	62.0	60.0	56.0	60.0	56.0	56.0
East Al Oainat	52.0	44.0	43.0	37.0	37.0	37.0
Shalatin	59.0	68.0	62.0	49.0	44.0	44.0
Sharm Alsheikh	42.0	46.0	47.0	49.0	45.0	46.0

Source: General Meteorological Authority

(١–١–١–٥) المتوسطات الشهرية للإشعاع الشمسي طبقاً لمناطق الرصد عام ٢٠١٦

الوحدة: ميجا جول / متر مربع

مناطق الرصد	يناير January	فبراير February	مارس March	إبريل April	مايو May	يونيو June
مطروح	10.8	13.1	18.5	22.1	25.4	26.6
وادي النطرون	10.5	14.3	18.1	22.3	25.6	26.7
القاهرة	10.7	14.6	18.3	23.1	24.6	25.4
نخل	13.1	14.5	20.8	23.1	24.56	25.43
اسيوط	13.8	18.8	22.8	25.8	25.8	27.7
قنا	14.7	18.3	22.1	25.1	27.1	29.0
أسوان	16.4	19.4	24.1	26.0	27.5	28.6
الخارجة	16.0	19.3	23.3	25.7	27.4	28.6
الغردقة	14.0	17.7	21.7	24.0	59.2	26.9

المصدر: الهيئة العامة للأرصاد الجوية

(١–١–١–٦) المتوسطات الشهرية لكمية الأوزون طبقاً لمناطق الرصد عام ٢٠١٦

الوحدة: دوبسون

مناطق الرصد	يناير January	فبراير February	مارس March	إبريل April	مايو May	يونيو June
القاهرة	290	289	297	311	305	294
مطروح	295	287	305	304	302	291
الغردقة	275	260	264	287	283	285
أسوان	258	260	264	287	283	285

المصدر: الهيئة العامة للأرصاد الجوية

(1-1-1-5) Monthly Averages of Solar Radiation According to Monitoring Areas in 2016

Unit: MJ / m2

Monitoring Areas	ديسمبر December	نوفمبر November	أكتوبر October	سبتمبر September	أغسطس August	يوليو July
Matrouh	10.9	12.9	16.7	21.9	26.6	27.7
Wadi El Natron	10.8	12.6	16.9	21.9	25.0	27.0
Cairo	12.1	13.6	16.8	21.8	24.1	26.2
Nakhl	12.08	13.64	16.75	21.75	24.05	26.21
Asuit	12.8	15.8	19.6	23.7	26.6	27.6
Qena	13.8	15.8	19.2	23.6	26.2	27.5
Aswan	15.2	16.8	20.4	23.0	25.0	26.1
Al Kharga	13.1	16.3	21.8	24.0	26.9	28.0
Hurgada	12.3	16.3	18.2	22.7	25.0	26.8

Source: General Meteorological Authority

(1-1-1-6) Monthly Averages of Ozone Amount According to Monitoring Areas in 2016

Unit: Dobson

Monitoring areas	ديسمبر December	نوفمبر November	أكتوبر October	سبتمبر September	أغسطس August	يوليو July
Cairo	265	261	282	275	282	283
Matrouh	279	261	266	276	288	288
Hurgada	239	253	263	274	284	285
Aswan	239	253	263	274	284	285

Source: General Meteorological Authority

١-١-٢ المعلومات الجيولوجية والجغرافية
1-1-2 Geological and Geographical Information

(١-١-٢-٧) عدد الهزات الأرضية داخل مصر خلال الفترة من ٢٠٠٦ إلى ٢٠١٦
(1-1-2-7) Number of Local Earthquakes in Egypt During The Period From 2006 to 2016

عدد الهزات الأرضية **Number of Earthquakes**	السنة **Year**
3244	**2006**
2698	**2007**
2020	**2008**
2891	**2009**
2513	**2010**
2051	**2011**
1944	**2012**
1020	**2013**
1307	**2014**
1035	**2015**
1145	**2016**

المصدر: المعهد القومي للبحوث الفلكية والجيوفيزيقية
Source: National Research Institute of Astronomy and Geophysics (NRIAG)

(١-١-٢-٨) عدد الهزات الأرضية داخل مصر طبقا للدرجة للأعوام ٢٠١٢-٢٠١٤-٢٠١٦

(1-1-2-8) Number of Local Earthquakes in Egypt According to Magnitude For the Years 2012-2014-2016

Magnitude Range	عدد الهزات الأرضية Number of Earthquakes			فئات الدرجة
	2016	2014	2012	
4<	1533	1173	1939	4<
4 -	3	115	3	-4
5 -	1	19	2	-5

Source: National Research Institute of Astronomy and Geophysics (NRIAG)
المصدر: المعهد القومي للبحوث الفلكية والجيوفيزيقية

(١-١-٢-٩) عدد الهزات الأرضية حول مصر طبقا للدرجة للأعوام ٢٠١٢-٢٠١٤-٢٠١٦

(1-1-2-9) Number of Regional Earthquakes Around Egypt According to Magnitude For The Years 2012-2014-2016

Magnitude Range	عدد الهزات الأرضية Number of Earthquakes			فئات الدرجة
	2016	2014	2012	
4<	98	225	204	4<
4-	77	173	67	-4
5-	18	27	9	-5
6-	2	…	...	-6

Source: National Research Institute of Astronomy and Geophysics (NRIAG)
المصدر: المعهد القومي للبحوث الفلكية والجيوفيزيقية

(١-١-٢-١٠) التوزيع الجغرافي لمحطات الرصد البيئي التابعة لمركز الرصد البيئي بوزارة الصحة والسكان طبقاً لأنواع ملوثات الهواء والمحافظات عام ٢٠١٦

(1-1-2-10) Geographical Distribution of Environmental Monitoring Stations of Environmental Monitoring Center in the Ministry of Health and Population According to Air Pollutants Types and Governorates in 2016

Item	الجسيمات العالقة (PM2.5)	الجسيمات المستنشقة (PM10)	الجسيمات العالقة (T.S.P)	الدخان (Smoke)	ثاني أكسيد الكبريت (SO2)	البيان
Total	**4**	**64**	**30**	**67**	**67**	**الإجمالي**
G.Cairo	...	13	7	14	14	**القاهرة الكبرى**
Alexandria	1	5	4	4	4	**الاسكندرية**
Port Said	...	1	2	3	3	**بورسعيد**
Suez	...	2	2	3	3	**السويس**
Ismailia	...	2	...	2	2	**الاسماعيلية**
Domiatt	...	2	1	2	2	**دمياط**
Dakahlia	1	3	...	3	3	**الدقهلية**
Sharkia	...	4	2	4	4	**الشرقية**
Kaliobia	...	1	...	1	1	**القليوبية**
Gharbia	1	4	1	3	3	**الغربية**
Al monfuh	...	2	...	2	2	**المنوفية**
Behera	...	3	1	3	3	**البحيرة**
Bani Souf	...	2	1	2	2	**بنى سويف**
Alfayom	...	2	1	2	2	**الفيوم**
Menia	...	4	4	5	5	**المنيا**
Asiut	...	4	1	4	4	**أسيوط**
Souhage	1	3	1	3	3	**سوهاج**
kene	...	2	...	2	2	**قنا**
Aswan	...	2	1	2	2	**أسوان**
Luxor	...	3	1	3	3	**الأقصر**

Source: Environmental Monitoring Center - Ministry of Health and Population

المصدر: مركز الرصد البيئي – وزارة الصحة والسكان

(١-١-٢-١١) التوزيع الجغرافي لمحطات الشبكة القومية لرصد ملوثات الهواء التابعة لوزارة البيئة طبقاً لمناطق الرصد لعام ٢٠١٦

(1-1-2-11) Geographical Distribution of National Network Stations for Monitoring Air Pollutants Affiliated To The Ministry of Environment According To Monitoring Areas in 2016

Item	المجموع **Total**	محطات متنقلة **mobile units**	سيناء ومدن القناة **Sinai and Canal cities**	الصعيد **Upper Egypt**	الدلتا **El Delta**	الاسكندرية **Alexandria**	القاهرة الكبرى **G.Cairo**	البيان
Total	**92**	**2**	**4**	**16**	**14**	**8**	**48**	**الإجمالي**
Industrial	19	...	1	3	4	3	8	**صناعية**
Urban and residential	37	...	1	9	8	4	15	**عمرانية وسكنية**
Traffic	10	...	...	1	...	...	9	**مرورية**
Reference	2	...	2	-	...	...	...	**مرجعية**
overlapping nature	22	...	...	3	2	1	16	**ذات طبيعة متداخلة**
Two mobile units	2	2	...	...	...	...	...	**محطتين متنقلتين**

Source: Egyptian Environmental Affairs Agency

المصدر: جهاز شئون البيئة

١-٢ الغطاء الأرضى والنظم البيئية والتنوع البيولوجى

١-٢-١ الغطاء الأرضى

(١-٢-١-١٢) عدد ومساحة الحدائق والمتنزهات العامة بالمدن موزعة طبقا لأنواعها على مستوى المحافظات عام ٢٠١٦

المساحة : كم٢

البيان	حدائق الحيوانات والأسماك Zoos and Aquarium Gardens			
	التابعة لمجالس المدن Following City Councils		التابعة لجهات أخرى Following Other Authorities	
	عدد Number	مساحة Area	عدد Number	مساحة Area
الإجمالي	**7**	**69**	**5**	**123**
القاهرة	…	…	...	...
الاسكندرية	…	…	1	88
بورسعيد	…	30	...	…
السويس	…	…	...	…
دمياط	…	…	1	2
الدقهلية	1	12	...	…
الشرقية	2	…	1	21
القليوبية	...	…	…	…
كفر الشيخ	1	7	…	…
الغربية	1	2	…	…
المنوفية	…	…	…	…
البحيرة	…	…	…	…
الاسماعيلية	…	…	…	…
الجيزة	…	…	…	…
بنى سويف	…	…	1	12
الفيوم	1	2	1	…
المنيا	…	…	…	…
أسيوط	…	…	…	…
سوهاج	…	…	…	…
قنا	…	…	…	…
أسوان	…	12	…	…
الأقصر	…	…	…	…
البحر الأحمر	…	…	…	…
الوادي الجديد	…	…	…	…
مطروح	…	…	…	…
شمال سيناء	1	4	…	…
جنوب سيناء	…	…	…	…

1-2 Land Cover, Ecosystems and Biodiversity

1-2-1 Land Cover

(1-2-1-12) Number and Area of Gardens and Public Parks in Cities Distributed According To Their Types At Governorates Level in 2016

Area: km^2

Items	Botanical Gardens and Parks حدائق النباتات والمتنزهات			
	التابعة لجهات أخرى Following Other Authorities		التابعة لمجالس المدن Following City Councils	
	مساحة Area	عدد Number	مساحة Area	عدد Number
Total	**1447**	**48**	**5759**	**1845**
Cairo	327	24	1409	166
Alexandria	992	4	855	85
Port said	…	…	243	48
Suez	…	…	290	42
Damitta	…	…	19	31
Dakahlia	3	1	290	132
Sharkia	12	2	163	74
Qalubia	12	4	102	59
Kafr Alsheikh	…	…	47	24
Al Gharbia	…	…	185	54
Almonofia	20	2	306	643
Al Behera	30	1	259	47
Ismailia	…	…	393	56
El Giza	…	…	19	12
Bani Souef	…	…	155	32
El Fayom	…	6	41	9
El mania	7	1	93	31
Asuit	…	…	222	41
Sohag	2	1	154	75
Qena	…	…	19	17
Aswan	…	…	46	39
Luxor	42	1	24	11
Red Sea	…	…	11	7
Alwadi Algded	…	…	215	62
Matrouh	…	…	9	3
North Sinai	…	1	87	32
South Sinai	…	…	103	13

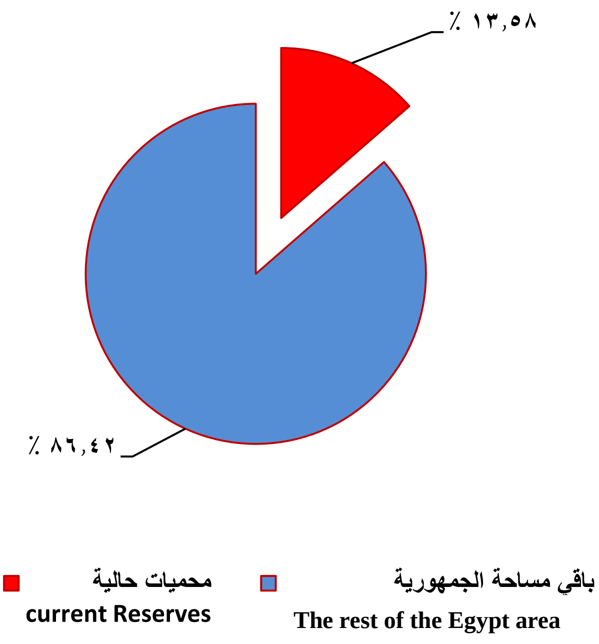
١-٢-٢ النظم البيئية والتنوع البيولوجي
1-2-2 Ecosystems and Biodiversity

(١-٢-٢-١٣) المحميات الطبيعية الحالية في مصر عام ٢٠١٦
(1-2-2-13) Current Natural Reserves in Egypt in 2016

Item	محميات حالية Current Reserves	البيان
Number	30	العدد
Area "km2"	135802	المساحة (كم٢)
Percentage of Reserves Areas To The Total Area of Egypt (%)	13.58	(٪) نسبة مساحة المحميات إلى إجمالي مساحة الجمهورية

Source: Ministry of Environment Affairs
المصدر: وزارة الدولة لشئون البيئة

(١-٢-٢-١) نسبة مساحة المحميات الطبيعية الحالية إلى مساحة إجمالي الجمهورية عام ٢٠١٦
(1-2-2-1) Percentage Distribution of Current Natural Reserves Area of The Republic in 2016



(١-٢-٢-١٤) تطور عدد المحميات الطبيعية الحالية والمساحة التراكمية والنسبة المئوية للمساحة من إجمالي الجمهورية خلال السنوات (١٩٨٣ – ٢٠١٦)

(1-2-2-14) Evolution of Number of Current Natural Reserves, Cumulative Area and Percentage of Area to The Total Egypt Area During The Period (1983 - 2016)

النسبة المئوية من مساحة إجمالي الجمهورية ٪ Percentage of Total Egypt Area	المساحة التراكمية كم٢ Cumulative Area km2	عدد المحميات التراكمي Number of Cumulative Reserves	تاريخ الأنشاء Date of Construction
0.1	778.22	1	**1983**
0.1	1007.49	3	**1985**
4.2	42161.7	6	**1986**
4.7	47126.62	8	**1988**
7.3	73047.42	14	**1989**
7.4	74003.29	17	**1992**
7.8	78093.78	20	**1998**
7.8	78155.76	21	**1999**
8.9	89021.24	23	**2002**
9.6	95750.67	24	**2003**
9.8	97460.38	25	**2006**
14.6	145986.11	27	**2007**
14.7	146478.42	29	**2010**
14.7	146495.46	30	**2012**
14.7	146495.46	30	**2013**
14.7	146495.46	30	**2014**
13.6	135964.92	30	**2015**
13.6	135802.19	30	**2016**

Source: Environmental Affairs Agency

المصدر: جهاز شئون البيئة

(١-٢-٢-١٥) المحميات الطبيعية الحالية طبقاً للنوع في مصر عام ٢٠١٦
(1-2-2-15) Current Natural Reserves According To Type in Egypt in 2016

Name of Reserve	Region	تاريخ إعلان المحمية Date of Reserve declaration	التوزيع النسبي لمساحة المحميات (٪) Relative distribution of reserves area (%)	المساحة (كم٢) Area (km 2)	المنطقة	اسم المحمية
The total of reserves			**100**	**135802.19**		**الاجمالي العام للمحميات**
Desert Land reserves (7)			**32.3**			**محميات أراضي صحراوية (٧)**
Wadi El-Gamal (Hamata)	Red Sea	2003	5.0	6729.43	البحر الأحمر	**وادي الجمال (حماطة)**
El Omayed	Northern area	1986	0.5	691.84	المنطقة الشمالية	**العميد**
Wadi El - Alaqi	Southern area	1989	16.7	22779.02	المنطقة الجنوبية	**وادي العلاقي**
Taba	Sinai	1998	2.1	2824.69	سيناء	**طابا**
Siwa	Western Area	2002	5.7	7731.92	المنطقة الغربية	**سيوه**
White Desert	Western Area	2002	2.3	3133.56	المنطقة الغربية	**الصحراء البيضاء**
Wadi Digla	Central Area	1999	=	37.17	المنطقة المركزية	**وادي دجله**
Geological Reserves (6)			**0.1**			**محميات جيولوجية (٦)**
Al Wahat El Bahariah	Western Area	2010	0.1	102.64	المنطقة الغربية	**الواحات البحرية**
Petrified Forest	Central Area	1989	=	3.33	المنطقة المركزية	**الغابة المتحجرة**
El Hassana Dome	Central Area	1989	=	1.61	المنطقة المركزية	**قبة الحسنة**
Wadi Sannur Cave	Central Area	1992	=	12.04	المنطقة المركزية	**كهف وادي سنهور**
El Dabayba	Southern area	2007	=	0.92	المنطقة الجنوبية	**الدبابية**
Kamel Mountin Meteor	Southern area	2012	=	17.04	المنطقة الجنوبية	**نيزك جبل كامل**

Continued
يتبع

(١-٢-٢-١٥) تابع المحميات الطبيعية الحالية طبقاً للنوع في مصر عام ٢٠١٦

(1-2-2-15) Current Natural Reserves According to Type in Egypt in 2016 (cont.)

Name of Reserve	Region	تاريخ إعلان المحمية Date of Reserve declaration	التوزيع النسبي لمساحة المحميات (٪) Relative distribution of reserves area (%)	المساحة (كم٢) Area (km 2)	المنطقة	اسم المحمية
Wetlands Reserves (5)			**2.0**			**محميات أراضي رطبة (٥)**
Qarun	Central Area	1989	1.0	1340.9	المنطقة المركزية	**قارون**
El Zaranik & Sabkha El-Bardawil	Sinai	1985	0.2	225.9	سيناء	**الزرانيق وسبخة البردويل**
Saluga and Ghazal	Southern area	1986	=	0.4	المنطقة الجنوبية	**سالوجا وغزال**
Ashtum El Gamil	Northern area	1988	0.1	170.7	المنطقة الشمالية	**أشتوم الجميل**
Burullus	Northern area	1998	0.7	911.2	المنطقة الشمالية	**البرلس**
Marine Reserve (1)			**0.29**			**محميات بحرية (١)**
El Salloum	Northern area	2010	0.3	389.7	المنطقة الشمالية	**السلوم**
Other (11)			**65.31**			**أخرى (١١)**
Ras Mohammed, Theeran and Sanafeer islands	Sinai	1983	0.6	778.21	سيناء	**رأس محمد وجزيرتي تيران وصنافير**
Elba	Red Sea	1986	22.4	30461.96	البحر الأحمر	**علبه**
Wadi El Rayan	Central Area	1989	1.3	1757.90	المنطقة المركزية	**وادي الريان**
El Wadi El Asyouty	Southern area	1989	=	35.30	المنطقة الجنوبية	**الوادي الأسيوطي**
Nabaq	Sinai	1992	0.4	518.09	سيناء	**نبق**
Abu Galum	Sinai	1992	0.3	425.74	سيناء	**ابو جالوم**
Nile Islands	River Nile	1998	–	جارى تحديد الحدود	نهر النيل	**جزر نهر النيل**

Continued

يتبع

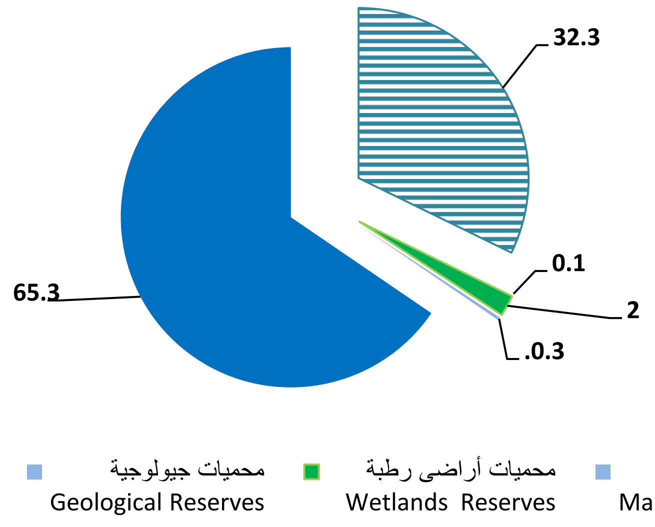
(١-٢-٢-١٥) تابع المحميات الطبيعية الحالية طبقاً للنوع في مصر عام ٢٠١٦
(1-2-2-15) Current Natural Reserves According To Type in Egypt in 2016 (cont.)

Name of Reserve	Region	تاريخ إعلان المحمية Date of Reserve declaration	التوزيع النسبي لمساحة المحميات (٪) Relative distribution of reserves area (%)	المساحة (كم٢) Area (km 2)	المنطقة	اسم المحمية
Northern Islands of Red Sea	Red Sea	2006	1.3	1709.71	البحر الاحمر	الجزر الشمالية للبحر الأحمر
El Golf El Kabeer	Western Area	2007	35.7	48524.81	المنطقة الغربية	الجلف الكبير
AlAhrash	Sinai	1985	=	3.38	سيناء	الأحراش
Saint Katherine	Sinai	1988	3.3	4483.14	سيناء	سانت كاترين

Source: Environmental Affairs Agency

المصدر: جهاز شئون البيئة

١-٢-٢-٢ التوزيع النسبي للمحميات الطبيعية الحالية طبقاً للنوع في مصر عام ٢٠١٦
1-2-2-2 Percentage Distribution of Current Natural Reserves According to Type in Egypt in 2016

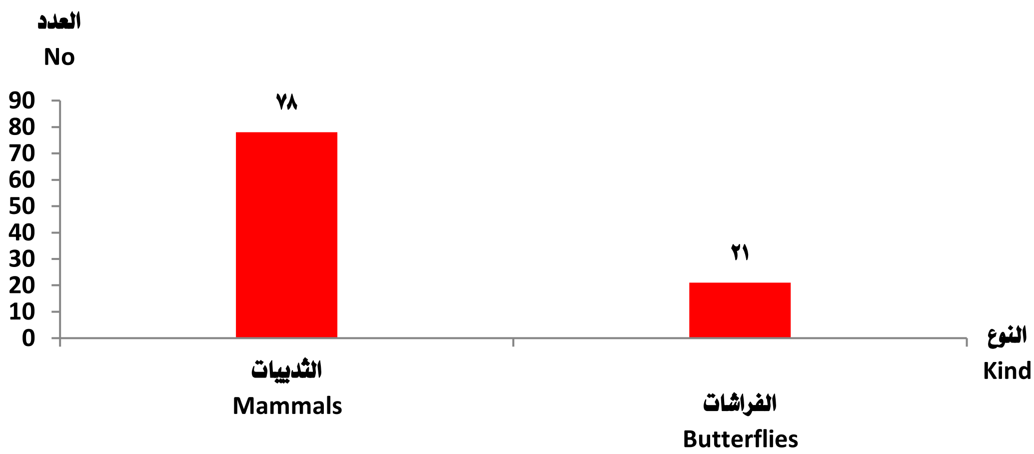


(١-٢-٢-١٦) القائمة الحمراء للثدييات والفراشات المصرية عن عام ٢٠١٦
(1-2-2-16) Red List of Egyptian Mammals and Butterflies in 2016

Kind / Threat status	الفراشات Butterflies	الثدييات Mammals	النوع / حالة التهديد
Total	**21**	**78**	الإجمالي
Extinct	0	1	منقرض في الطبيعة
Endangered	1	9	مهدد بالانقراض
Threatened to extinction in a critical situation	1	0	مهدد بالانقراض وفى وضع حرج
Exhibition of extinction	14	8	معرض للانقراض
not available Information	5	15	معلومات غير متوفرة
Not threatened	0	25	غير مهدد
Not Over threatened	0	4	غير مهدد بشدة
In Danger	0	12	في خطر
Not rated	0	4	لم يتم تقييمه

Source: Environmental Affairs Agency
المصدر: جهاز شئون البيئة

(١-٢-٢-٣) القائمة الحمراء للثدييات والفراشات المصرية عن عام ٢٠١٦
(1-2-2-3) Red List of Egyptian Mammals and Butterflies in 2016



١-٣ الجودة البيئية
1-3 Environmental Quality

١-٣-١ جودة الهواء
1-3-1 Air Quality

(١-٣-١-١٧) معايير جودة الهواء في المناطق الحضرية والصناعية
(1-3-1-17) Ambient Air Quality Standards for Urban and Industrial Areas

Item	السنة Year ميكروجرام/ م ٣ Micrograms / m3		اليوم¤¤ 24 Hours Day¤¤ ميكروجرام/ م٣ Micrograms / m3		البيان
	صناعية Industrial	حضرية Urban	صناعية Industrial	حضرية Urban	
Sulfur Dioxide (SO_2)	60	50	150	125	ثاني أكسيد الكبريت (SO2)
"Smoke"	60	60	150	150	الجسيمات الصلبة مقاسة كدخان أسود
Total suspended particles T.S.P	125	125	230	230	الجسيمات العالقة الكلية T.S.P
Thoracic particles (PM10)	70	70	150	150	الجسيمات الصدرية (PM10)
Lead (Pb)	-	-	¤1	¤0.5	الرصاص pb
Particle inhalers (PM2.5)	50	50	80	80	الجسيمات المستنشقة (PM2.5)

Source: Environmental Monitoring Center - Ministry of Health and Population المصدر: مركز الرصد البيئي – وزارة الصحة والسكان

¤متوسط ٢٤ ساعة على مدى سنة بالمناطق الحضرية، متوسط ٢٤ساعة على مدى ٦ أشهر بالمناطق الصناعية

¤ Average 24 hours per year range in urban areas, average 24 hours over 6 months in industrial areas

(١-٣-١-١٨) المتوسط السنوى، لتركيز الجسيمات العالقة الكلية T.S.P على مستوى المحافظات من عام ٢٠٠٧-٢٠١٦

الوحدة: ميكروجرام/م٣

البيان	2007	2008	2009	2010	2011
القاهرة	582.38	545.27	510.07	476.3	464
الاسكندرية	346.35	295.95	330.03	276	270
بورسعيد	890	170.54	246.1	198.6	680
السويس	...	...	...	...	...
الاسماعيلية	361.76	...	440	...	...
دمياط	205.09	218.97	220.53	198.6	264
الدقهلية	313.46	200.2	229.35	...	...
الشرقية	702.13	...	...	...	...
القليوبية	...	...	...	...	...
الغربية	436.67	527.14	417.75	452.6	483
البحيرة	254.56	...	...	...	...
بنى سويف	...	495.02	580.82	499.5	472
الفيوم	...	...	...	...	242
المنيا	526.83	512.64	468.51	472.5	451
أسيوط	412.28	516.88	505.16	506.2	406
سوهاج	729.63	810.05	872.15	1155.3	962
أسوان	...	...	...	...	...

المصدر: مركز الرصد البيئي - وزارة الصحة والسكان

الحد الأقصى المسموح به: ١٢٥ميكروجرام /م٣

(1-3-1-18) Annual Average of Suspended Particles T.S.P Concentration According to Governorates During The Period 2007-2016

Unit: Micrograms/m3

Item	2016	2015	2014	2013	2012
G.Cairo	421	475	498	485	462
Alexandria	339	345	358	356	362
Port Said	231	152	135	156	219
Suez	211	191	163	...	...
Ismailia	...	...	...	...	...
Damiatta	135	...	213	251	189
Dakahlia	...	...	...	455	...
Sharkia	268	265	320	499	441
Kalyobia	325	332	338	503	...
Gharbia	780	711	989	644	608
Behira	...	340	394	268	351
Bani Souf	...	730	630	...	401
Elfayom	404	376	672	659	527
Menia	667	563	726	551	510
Asiut	397	513	443	295	...
Souhage	565	505	587	646	879
Aswan	727	335	...	475	...

Source: Environmental Monitoring Center - Ministry of Health and Population
Maximum allowed: 125 micrograms / m3

(١-٣-١-١٩) المتوسط السنوي، لتركيز الجسيمات العالقة من ١٠ ميكرون طبقاً المحافظات خلال الفترة ٢٠٠٧-٢٠١٦

الوحدة: ميكروجرام/م٣

البيان	2007	2008	2009	2010	2011
القاهرة الكبرى	352	305.3	348.42	398.2	282
الاسكندرية	191	189.83	214.68	198.8	146
بورسعيد	279.5	...	...	...	293
السويس	...	...	...	...	...
الاسماعيلية	...	...	...	...	...
دمياط	...	...	...	150	154
الدقهلية	...	...	...	...	...
الشرقية	...	...	...	...	...
القليوبية	...	...	...	...	...
الغربية	...	235.6	256.32	254.5	249
المنوفية	...	...	...	185	...
البحيرة	...	...	...	...	...
بنى سويف	...	...	...	258.1	225
الفيوم	257	...	...	...	...
المنيا	250	226.4	215.8	214	203
أسيوط	260	350.3	355.8	...	...
سوهاج	278	...	378.45	463	...
قنا	...	...	...	...	...
أسوان	...	...	...	...	...
الأقصر	...	...	...	...	...

المصدر: مركز الرصد البيئي - وزارة الصحة والسكان

(1-3-1-19) Annual Average of PM10 Concentration According to Governorates During The Period 2007-2016

Unit: Micrograms/m3

Item	2016	2015	2014	2013	2012
G.Cairo	266	284	282	383	371
Alexandria	144	120	147	197	186
Port Said	128	99	76	89	...
Suez	123	127	90	...	...
Ismailia	213	153	...	...	...
Damiatta	139	152	128	152	137
Dakahlia	104	206	103	148	...
Sharkia	157	182	222	...	...
Kalyobia	204	232	215	...	...
Gharbia	346	350	244	284	380
Al menfia	313	277	254	178	197
Behira	151	144	170	173	...
Bani Swif	331	410	270	...	241
Elfayom	274	274	143	352	469
Menia	342	329	343	328	299
Asiut	340	304	330	179	...
Souhage	260	299	360	309	193
Qena	198	157	163	...	...
Aswan	298	256	120	...	...
Luoxr	279	203	...	...	...

Source: Environmental Monitoring Center - Ministry of Health and Population

(١-٣-١-٢٠) المتوسط السنوي، لتركيز الجسيمات العالقة من ٢,٥ ميكرون طبقاً المحافظات خلال الفترة ٢٠١٤-٢٠١٦

(1-3-1-20) Annual Average of PM2.5 Concentration According to Governorates During The Period 2014-2016

Unit: Micrograms/m3 — الوحدة: ميكروجرام/م٣

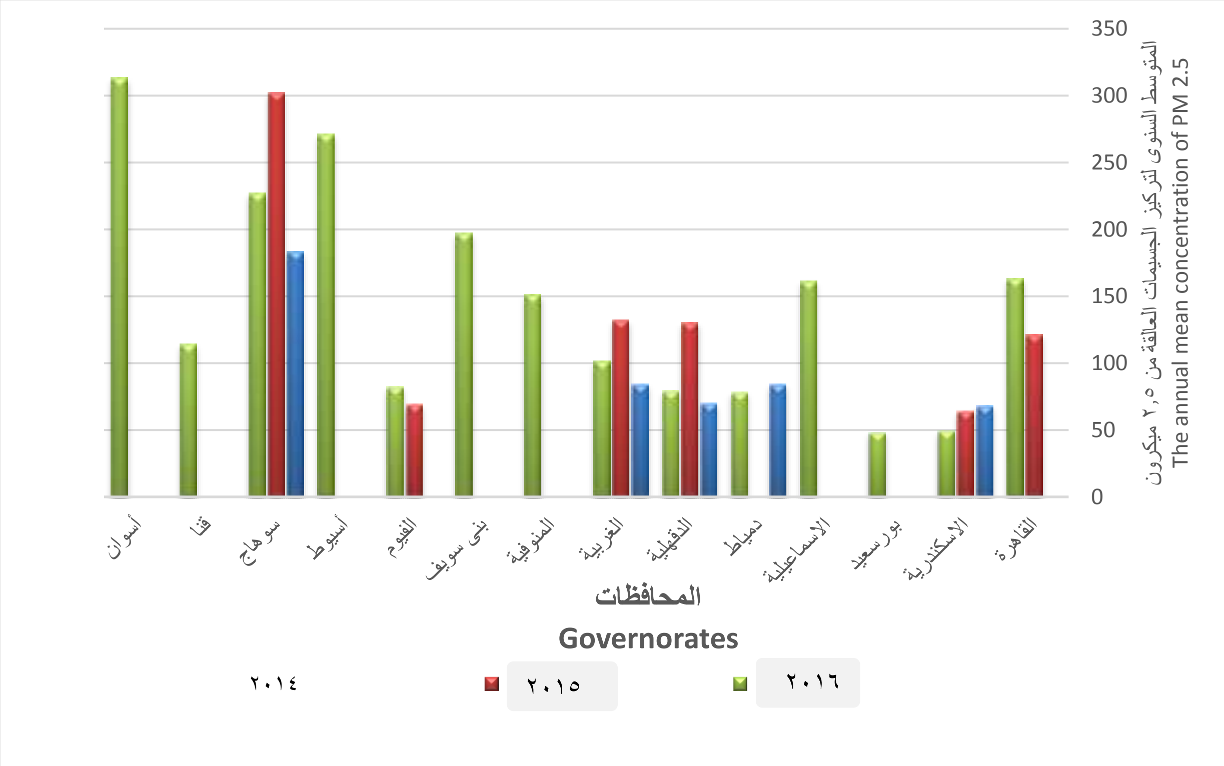
Item	2016	2015	2014	البيان
G.Cairo	163	121	...	القاهرة الكبرى
Alexandria	49	64	68	الاسكندرية
Port Said	48	...	...	بورسعيد
Suez	...	...	...	السويس
Ismailia	161	...	...	الاسماعيلية
Damiatta	78	...	84	دمياط
Dakahlia	79	130	70	الدقهلية
Sharkia	...	...	...	الشرقية
Kalyobia	...	...	...	القليوبية
Gharbia	101	132	84	الغربية
Al menfia	151	...	...	المنوفية
Behira	...	...	...	البحيرة
Bani Souf	197	...	...	بنى سويف
Elfayom	82	69	...	الفيوم
Menia	...	...	...	المنيا
Asiut	271	...	...	أسيوط
Souhage	227	302	183	سوهاج
Qena	114	...	...	قنا
Aswan	313	...	...	أسوان
Luoxr	…	…	...	الأقصر

Source: Environmental Monitoring Center - Ministry of Health and Population
Maximum allowed: 70 micrograms

المصدر: مركز الرصد البيئي – وزارة الصحة والسكان
الحد الأقصى المسموح به: ٧٠ميكروجرام

(١-٣-١-٤) المتوسط السنوي، لتركيز الجسيمات العالقة من ٢,٥ ميكرون
طبقاً المحافظات خلال الفترة ٢٠١٤-٢٠١٦

(1-3-1-4) Annual Average of PM2.5 Concentration According to Governorates During the Period (2014-2016)



(١-٣-١-٢١) المتوسطات السنوية لتركيزات غاز ثاني أكسيد الكبريت(SO_2) طبقاً لمواقع الرصد خلال الفترة ٢٠٠٧-٢٠١٦

الوحدة: ميكروجرام/م٣

البيان	2007	2008	2009	2010	2011
ميدان الجمهورية	51	65	17	25	27
القللي	83	98	44	39	52
المعادي	35	72	27	18	16
مصر الجديدة	43	17	31	29	18
حلوان	...	51	23	22	35
العباسية	29	26	54	32	17
مدينة نصر	...	...	30	23	15
القاهرة الجديدة	-	-	-	-	27
معهد ناصر	-	-	11	26	24
السلام	–	–	–	18	23
التبين	25	32	24	20	17
المعصرة	...	...	25	22	12
الجيزة	30	16	20	...	...
المهندسين	43	39	22	26	19
السادس من أكتوبر	...	...	...	23	17
المعتمدية	...	...	20	25	15
البدرشين	...	...	...	11	13
الجيزة/كلية الزراعة	22	10	35	...	22
شبرا الخيمة	61	30	20	...	29
أبو زعبل	–	–	28	26	22
قها	...	19	14	-	-
شبين الكوم	13	13	25	-	9
المنصورة	...	...	...	16	14
بلبيس	22	12	14	19	25
الزقازيق	–	–	–	-	-
المحلة الكبرى	–	–	–	-	-
مرصد دمياط	–	–	–	25	12
العين السخنة	–	–	–	-	-
السويس	12	12	11	14	8
الاسكندرية	–	–	–	-	-
بني سويف/مبني المحافظة	11	18	–	11	20
بني سويف/وسط البلد	20	19	19	-	-
أسيوط	–	–	–	-	-
أسوان	33	10	37	-	-

المصدر: جهاز شئون البيئة، الحد الأقصى المسموح به: 60 ميكروجرام / م ٣

(1-3-1-21) Annual Average of SO2 Concentration According To Monitoring Stations During The Period 2007-2016

Unit: Micrograms/m3

Item	2016	2015	2014	2013	2012
Gomhoria Square	...	...	24	29	29
Alkolaly	…	37	17	22	22
El Maadi	15	18	6	27	27
Heliopolis	…	23	12	14	14
Helwan	14	17	6	17	20
Abbassia	…	14	8	18	18
Nasr City	…	25	…	…	…
New Cairo	10	9	16	20	20
Nasser Institute	…	15	22	–	17
El salam	9	15	6	19	19
EL Tebeen	…	12	8	15	15
ELMaassara	12	14	10	10	10
Giza	…	…	…	24	…
Elmohandessen	39	25	10	23	23
6th of October	11	13	9	…	…
Al Muotamdiyah	-	-	-	-	-
Al Badrasheen	14	24	5	…	…
Faculty of Agriculture	…	…	…	…	24
Shubra Al Khaima	…	25	…	…	…
Abu Zaabal	…	19	10	31	31
Qaha	13	14	4	-	-
Shbeen El Koom	18	12	-	-	-
Mansoura	11	20	5	12	12
Belbeis	12	…	…	18	18
Zagazig	11	16	-	-	-
Al Mahalla Al Kobra	17	-	-	-	-
Damietta Observatory	16	18	5	9	9
Ain Sukhna	16	12	-	-	-
Suez	14	22	16	-	-
Alexandria	13	-	-	-	-
Beni Suef / Governorate building	-	-	24	-	-
Beni Suef / Downtown	7	13	-	-	-
Assiut	26	-	-	-	-
Aswan	13	27	25	-	-

Source: Environmental Affairs Agency

Maximum allowed: 60 micrograms / m3

(١-٣-١-٢٢) المتوسطات السنوية لتركيزات الجسيمات الصدرية المستنشقة (PM10) طبقاً لمواقع الرصد خلال الفترة ٢٠٠٧-٢٠١٦

الوحدة: ميكروجرام/م٣

البيان	2007	2008	2009	2010	2011
القللي	177	158	191	143	173
كوبري القبة	159	131	157	…	113
المعادي	171	114	175	129	109
المقطم	140	119	123	…	123
الساحل	152	158	187	…	143
المطرية	146	130	178	…	145
الوايلى	144	154	156	…	…
البساتين	161	115	143	…	142
التحرير	139	112	136	131	118
الزمالك	144	129	146	…	111
حلوان	140	122	152	181	112
المعصرة	177	162	191	242	136
مصرالجديده	142	114	152	128	88
الجيزة	165	142	125	159	121
المهندسين	...	...	...	...	...
السادس من اكتوبر	135	113	136	165	136
امبابه	134	125	80	…	121
شبرا	188	158	118	160	155
أبو زعبل	133	131	194	234	171
قها	119	117	126	240	121

المصدر: جهاز شئون البيئة
الحد الأقصى المسموح به: ٧٠ ميكروجرام / م ٣
ارقام معدلة

(1-3-1-22) Annual Average of (PM10) Concentration According To Monitoring Stations During The Period 2007-2016

Unit: Micrograms/m3

Item	2016	2015	2014	2013	2012
Alkolaly	146	197	200	207	188
kobri-el-Qobba	170	144	151	157	150
El Maadi	132	200	196	203	150
Mokattam	187	213	161	140	114
Al-Sahel	146	194	192	194	182
El Mataria	211	201	221	193	140
Al Waili	202	223	185	179	107
El Basateen	157	164	318	377	…
El Tahrir	145	173	…	…	…
Zamalek	76	124	197	175	…
Helwan	155	184	129	173	…
ELMaassara	168	154	335	255	…
Heliopolis	183	188	135	161	84
Giza	138	182	196	174	169
Elmohandessen	...	152	...	...	...
6th of October	109	190	219	141	100
Imbaba	148	191	155	161	108
Shubra	233	267	196	178	127
Abu Zaabal	192	283	295	322	198
Qaha	124	185	251	261	…

Source: Egyptian Environmental Affairs Agency
Maximum allowed: 70 micrograms / m3
#Modified numbers

(١-٣-١-٢٣) المتوسط السنوي، تركيز غاز ثاني أكسيد النيتروجين على مستوى مواقع الرصد خلال الفترة ٢٠٠٧-٢٠١٦

الوحدة: ميكروجرام/م٣

البيان	2007	2008	2009	2010	2011
ميدان الجمهورية	60	104	50	...	...
القللي	80	152	75	64	68
المعادي	35	41	35	10	...
مصر الجديدة	30	59	29	65	...
حلوان	…	35	29	39	...
العباسية	29	48	30	...	...
مدينة نصر	...	...	43	39	...
القاهرة الجديدة	...	...	21	52	...
معهد ناصر	...	...	39	39	...
السلام	...	...	...	...	...
التبين	32	33	14	10	41
المعصرة	...	...	10	22	48
الجيزة		16	36	...	...
المهندسين	47	58	73	62	53
السادس من أكتوبر	...	...	24	17	...
المعتمدية	...	...	29	27	...
البدرشين	...	...	...	24	...
كلية الزراعة	65	114	59	32	44
شبرا الخيمة	...	...	...	...	...
أبو زعبل	...	...	26	...	...
قها	38	46	33	52	43
شبين الكوم	...	...	57	...	...
المنصورة	...	...	...	-	-
بلبيس	...	...	14	...	...
الزقازيق	...	...	...	...	...
مرصد دمياط	....	...	...	38	22
العين السخنة	...	...	...	...	...
الاسماعيلية	...	...	...	...	...
السويس	48	60	55	18	...
بني سويف/مبني ١	...	...	33	...	...
بني سويف/ مبنى ٢	...	...	62	28	...
أسيوط	42	45	...	61	...
أسوان	...	...	37	...	...

المصدر: جهاز شئون البيئة

الحد الأقصى المسموح به: ٦٠ ميكروجرام / م ٣

(1-3-1-23) Annual Average of (NO_2) Concentration According To Monitoring Stations During The Period 2007-2016

Unit: Micrograms/m3

Item	2016	2015	2014	2013	2012
Gomhoria Square	…	…	27	…	…
Alkulaly	…	108	57	60	60
El Maadi	38	40	…	…	…
Masrelgedida	66	77	33	35	35
Helwan	18	35	20	31	31
Abbassia	…	…	…	…	44
Nasr City	…	…	…	…	63
New Cairo	30	32	16	32	32
Nasser Institute	58	36	18	38	38
El salam	32	36	…	…	…
EL Tebeen	…	32	13	27	27
ELMaassara	…	…	16	42	42
Giza	…	…	…	44	…
Elmohandessen	42	64	23	…	…
6th of October	49	42	21	…	…
Al Muotamdiyah	…	…	…	…	…
Al Badrasheen	42	…	63	…	…
Faculty of Agriculture	48	…	30	…	44
Shubra Al Khaimah	…	17	…	…	…
Abu Zaabal	…	…	38	62	62
Qaha	44	25	13	…	34
Shbeen El Koom	…	…	…	…	…
Mansoura	31	44	…	…	…
Belbeis	…	…	…	…	…
Zagazig	…	41	…	…	…
Damietta Observatory	28	35	13	…	…
Ain Sukhna	36	29	…	…	…
Ismailia	…	21	…	…	…
Suez	…	…	17	…	…
Beni Suef /building 1	…	…	…	…	…
Beni Suef / building 2	…	…	20	…	…
Assiut	…	…	…	…	…
Aswan	…	…	...	…	…

Source: Egyptian Environmental Affairs Agency
Maximum Allowed: 60 Micrograms / m3

(١-٣-١-٢٤) المتوسط السنوي، لتركيزات الرصاص (Pb) على مستوى مواقع الرصد خلال الفترة ٢٠٠٧-٢٠١٦

الوحدة: ميكروجرام/م٣

مواقع الرصد	2007	2008	2009	2010	2011
القللى	0.27	0.63	0.84	0.15	0.8
كوبري القبة	0.41	0.7	0.57	-	0.79
المعادي	0.35	0.46	0.79	-	0.78
السادس من أكتوبر	0.27	0.47	-	-	0.86
المقطم	0.33	0.57	0.74	-	0.74
شبرا الخيمة	0.33	0.87	1.06	0.5	0.65
الساحل	1.04	1.14	0.78	-	1.02
المطرية	0.26	0.54	0.79	-	0.88
الوايلي	0.28	0.68	1.04	-	0.33
امبابة	0.23	0.5	1.03	-	0.64
قها	0.39	0.49	0.72	0.05	1.11
البساتين	0.27	0.51	0.94	-	0.69
الزمالك	0.26	0.8	0.7	0.15	0.5
التحرير	0.26	0.65	0.91	0.05	0.69
حلوان	0.35	0.52	0.75	-	0.5
المعصرة	0.27	0.65	0.83	-	1.31
مصر الجديدة	0.25	0.73	0.81	...	1.19
أبو زعبل	1.2	2.49	2.51	...	...

المصدر: جهاز شئون البيئة

الحد الأقصى المسموح به :(٠,٥ ميكروجرام / م٣ للمناطق السكنية)، (١ ميكروجرام /م٣ للمناطق الصناعية)

(1-3-1-24) Annual Average of Lead (Pb) Concentration According To Monitoring Stations from 2007 to 2016

Unit: Micrograms/m3

Station	2016	2015	2014	2013	2012
Alkolaly	0.16	...	...	...	...
kobri-el-qobba	0.014	0.11	0.14	0.42	0.24
El Maadi	0.09	0.19	0.1	0.52	0.3
6th of October	0.11	0.05	0.07	0.41	0.18
Al Mokatam	0.11	0.19	0.14	0.24	0.25
Shubra Al Khaimah	0.21	...	...	...	...
Al-Sahel	0.2	0.18	0.3	0.3	0.27
El Mataria	0.15	0.12	0.16	0.43	0.25
Al Waili	0.16	0.19	0.22	0.21	0.26
Imbaba	0.1	0.11	0.29	0.44	0.14
Qaha	0.07	0.12	0.33	0.54	0.32
El Basateen	0.27	0.16	0.21	0.43	0.2
Zamalek	0.26	0.14	0.23	0.56	0.18
El Tahrir	0.21	0.14	-	-	-
Helwan	0.21	0.22	0.31	0.28	0.38
ELMaassara	0.15	0.2	0.14	0.63	0.25
Masr elgedida	...	...	...	...	...
Abu Zaabal	0.34	...	...	...	...

Source: Egyptian Environmental Affairs Agency
Maximum allowed: 0.5 micrograms / m3For residential areas ،1 micrograms / m3For Industrial zones

(١-٣-١-٢٥) المتوسطات السنوية لتركيزات الجسيمات العالقة (PM2,5) طبقاً لمواقع الرصد خلال الفترة (٢٠١١-٢٠١٦)

(1-3-1-25) Annual Average of (PM2, 5) Concentration According To Monitoring Stations During The Period (2011-2016)

Unit: Micrograms/m3 — الوحدة: ميكروجرام/م٣

Station	2016	2015	2014	2013	2012	2011	المحطة
Alkulaly	55	101	76	91	110	77	**القللي**
kobri-el-Qobba	67	…	…	77	78	70	**كوبري القبة**
El Maadi	53	90	…	129	104	60	**المعادي**
Agriculture	45	52	77	93	108	79	**زراعة**
Al-Sahel	48	81	85	92	92	70	**الساحل**
Al-Sahel2	56	90	79	98	101	74	**الساحل ٢**
El Mataria	90	66	92	77	77	87	**المطرية**
Qaha	61	77	160	89	109	76	**قها**
El Basateen	62	97	169	137	104	82	**البساتين**
Zamalek	46	69	80	90	84	67	**الزمالك**
ELMaassara	70	65	141	146	99	80	**المعصرة**
Abu Zaabal	89	137	181	188	126	88	**أبو زعبل**
Southern Tebbin	72	150	139	...	123	90	**جنوب التبين**
6th of October	39	84	...	...	...	...	**السادس من أكتوبر**
Mokattam	95	52	...	...	...	...	**المقطم**
Al Waili	90	94	...	...	...	...	**الوايلى**
Imbaba	53	75	...	...	...	...	**امبابه**

Source: Egyptian Environmental Affairs Agency — المصدر: جهاز شئون البيئة
Maximum allowed: 70 micrograms / m3 — الحد الأقصى المسموح به: ٧٠ ميكروجرام / م ٣

(١-٣-١-٢٦) المتوسطات السنوية للدخان طبقا للمحافظات خلال الفترة ٢٠٠٧-٢٠١٦

الوحدة: ميكروجرام/م٣

البيان	2007	2008	2009	2010	2011
القاهرة	67	51.8	45.93	50	57
القليوبية	70.03	77.04	90.3	75.6	59
الغربية	25.80	22.6	17.62	85.4	92
المنوفية	...	...	...	...	...
الدقهلية	20.32	28.4	26.16	...	21
دمياط	19.07	17.6	26.13	18.2	23
الاسكندرية	17.31	15.9	19.78	17.7	21
الشرقية	103.29	...	...	...	...
السويس	18.00	17.6	17.75	...	...
الاسماعيلية	6.87	...	...	...	...
بورسعيد	16.70	15.95	19.27	18.5	19
البحيرة	20.64	...	...	...	26
الفيوم	...	...	...	...	56
بنى سويف	65.40	85.3	53.82	57.3	...
المنيا	39.11	36.7	20.54	...	...
أسيوط	26.54	25.2	26.05	26.8	30
سوهاج	94.85	81	104.35	118.6	123
قنا		...	...	...	...
الأقصر		...	...	...	...
أسوان	26.08	27	35.18	41.9	29

المصدر: مركز الرصد البيئي - وزارة الصحة والسكان
الحد الأقصى المسموح به: ٦٠ ميكروغرام / م ٢

(1-3-1-26) Annual Averages of Smoke According to Governorates During The Period (2007 – 2016)

Unit: Micrograms/m3

Item	2016	2015	2014	2013	2012
G.Cairo	36.38	44.74	56	64	97
Kaliobia	72.26	70.59	47	63	63
Gharbia	60.76	39.98	28	66	98
Al monfuh	56.79	40.9	30	55	...
Dakahlia	34.34	78.9	44	28	22
Damiatta	21.5	18.59	17	15	17
Alexandria	18.06	22.65	24	22	22
Sharkia	21.9	33.46	19	58	17
Suez	11.71	11.1	20	70	16
Ismailia	16.39	4.72	5	...	21
Port Said	11.26	12.52	8	13	13
Behira	18.34	21.89	17	...	14
Elfayom	24.45	20.63	18	28	43
Bani Souf	18.1	10.31	...	...	30
Menia	21.86	22.06	9	...	...
Asiut	24.58	19.09	26	32	30
Souhage	53.99	43.35	64	82	110
Qena	12.16	3.75	12	...	...
luoxr	15.67	7.63	...	...	...
Aswan	27.95	22.21	12	14	36

Source: Environmental Monitoring Center - Ministry of Health and Population
Maximum allowed: 60 micrograms / m 2

(١-٣-١-٢٧) المتوسطات السنوية لتركيزات كل من غاز ثاني أكسيد الكبريت (SO2) وثاني أكسيد النيتروجين NO2 والجسيمات الصدرية (PM10) لمنطقتي القاهرة الكبرى والدلتا خلال الفترة ٢٠١٠-٢٠١٦

الوحدة: ميكروجرام/م٣

البيان	المنطقة	2010	2011	2012
ثاني أكسيد الكبريت	القاهرة الكبرى	15	16	11
	الدلتا	9	9	6
ثاني أكسيد النيتروجين	القاهرة الكبرى	34	16	20
	الدلتا	16	7	...
الجسيمات الصدرية	القاهرة الكبرى	126	135	157
	الدلتا	138	140	161

المصدر: جهاز شئون البيئة

أرقام مدققة

(1-3-1-27) Annual Averages of SO_2, NO_2 and (PM10) Concentrations for Greater Cairo and Delta Regions During The Period (2010-2016)

Unit: Micrograms/m3

Item	Area	2016	2015	2014	2013
SO2	**G.Cairo**	11	11	8	11
	DELTA	14	9	1	6
NO2	**G.Cairo**	36	32	19	14
	DELTA	34	30	19	...
PM10	**G.Cairo**	...	132	148	175
	DELTA	...	138	149	170

Source: Egyptian Environmental Affairs Agency
Audited Figures

(١-٣-١-٢٨) الحد الأدنى لقيمة تركيز الدخان طبقاً المحافظات خلال الفترة ٢٠٠٧-٢٠١٦

الوحدة: ميكروجرام/م٣

البيان	2007	2008	2009	2010	2011
القاهرة الكبرى	2	2	3	2	2
الاسكندرية	1	1	1	2	2
بورسعيد	0.26	2	2	2	2
السويس	12.42	4	14	...	...
الاسماعيلية	4	...	...	...	...
دمياط	4	5	6	7	6
الدقهلية	0.8	1	7	...	1
الشرقية	6	...	...	...	...
القليوبية	8.26	8	90	4	13
كفر الشيخ	2	4		2	2
الغربية	4.72	4	1	4	2
المنوفية	...	...	...	...	...
البحيرة	٣	...	...	...	4
بنى سويف	11.8	4	5	2	...
الفيوم	...	...	...	...	...
المنيا	1.16	2	7	...	...
أسيوط	3	3	5	5	...
سوهاج	23	36	25	33	33
قنا	...	...	...	...	...
أسوان	2	8	8	9	9
الأقصر	...	...	...	...	...

المصدر: مركز الرصد البيئي – وزارة الصحة والسكان

(1-3-1-28) Minimum of Smoke Concentration According to Governorates During The Period (2007 – 2016)

Unit: Micrograms/m3

Items	2016	2015	2014	2013	2012
G.Cairo	1	1	1	4	1
Alexandria	1	1	1	1	1
Port Said	1	1	1	2	1.18
Suez	1	2	14	14	14.16
Ismailia	1	2	2	...	5
Damiatta	8	6	5	5	5
Dakahlia	1	0	1	8	1
Sharkia	1	0	8	8	1
Kalyobia	18.5	11.4	17	28	29.5
Kafr El Sheikh	…		2	4	4
Gharbia	2.36	5.9	4	5	5
Al menfia	1	0	2	7	...
Behira	1	1	1	...	8
Beni Souf	1	1	...	...	1.18
Elfayom	1	1	1	9	9
Menia	2	0	1	...	...
Asiut	1	1	8	8	8
Souhage	2.36	11	15	55	19
Qena	1	1	1	...	...
Aswan	1	0	3	1	5.1
Luxor	1	2	...	...	...

Source: Environmental Monitoring Center - Ministry of Health and Population

(١–٣–١–٢٩) الحد الأدنى لقيمة تركيز ثاني أكسيد الكبريت طبقاً المحافظات خلال الفترة ٢٠٠٧_٢٠١٦

الوحدة: ميكروجرام/م٣

البيان	2007	2008	2009	2010	2011
القاهرة الكبرى	0	0	0	0	...
الاسكندرية	3	9	8	2	8
بورسعيد	...	...	...	...	...
السويس	0	0	0	...	...
الاسماعيلية	8	...	...	...	...
دمياط	0	0	0	0	0
الدقهلية	...	...	...	...	...
الشرقية	0	...	...	...	...
القليوبية	3	3	0	6	8
كفر الشيخ	0	0		0	
الغربية	0	0	0	7	0
المنوفية	...	...	...	...	...
البحيرة	0	...	...	...	...
بنى سويف	...	...	...	0	...
الفيوم	...	...	...	...	...
المنيا	4	7	7	...	...
أسيوط	6	6	6	6	6
سوهاج	0	...	...	...	...
قنا	...	...	...	...	...
أسوان	0	0	...	0	...
الأقصر	...	...	...	...	...

المصدر: مركز الرصد البيئي – وزارة الصحة والسكان.

(1-3-1-29) Minimum of SO2 Concentration According To Governorates During The Period (2007 – 2016)

Unit: Micrograms/m3

Station	2016	2015	2014	2013	2012
G.Cairo	0	0	0	0	0
Alexandria	0	6	22	2	4
Port Said	0	0	0	0	0
Suez	0	0	0	11	11
Ismailia	8	...	0	...	...
Domiatta	0	0	0	0	0
Dakahlia	0	0	...	...	...
Sharkia	…	4	4	6	6
Kaliobia	28	4	15	16	8
Kafr El Sheikh	…		0	4	0
Gharbia	0	0	7	7	0
Al monfuh	0	0	0	...	...
Behira	0	0	6	8	10
Bani Souf	0	0	...	...	...
Alfayom	0	0	...	...	...
Menia	0	0	5	...	...
Asiut	0	3	6	6	6
Souhage	…	...	...	...	...
Qena	0	…	0	...	...
Aswan	0	…	...	...	...
Luxor	0	…	...	...	...

Source: Environmental Monitoring Center – Ministry of Health and Population

(١-٣-١-٣٠) الحد الأدنى لقيمة تركيز الجسيمات العالقة الكلية T.S.P طبقاً المحطات خلال الفترة (٢٠٠٧_٢٠١٦)

الوحدة: ميكروجرام/م٣

البيان	2007	2008	2009	2010	2011
القاهرة الكبرى	125	144	88	43	67
الاسكندرية	106	104	91	101	77
بورسعيد	...	77	93	...	331
السويس	...	...	...	...	...
الاسماعيلية	...	...	161	...	...
دمياط	131	123	99	95	112
الدقهلية	220	191,90	139	...	...
الشرقية	508	...	...	...	...
القليوبية	...	...	...	...	...
كفر الشيخ	…	…			
الغربية	249	443	106	265	197
المنوفية	...	...	...	...	...
البحيرة	130	130	...	...	...
بنى سويف	...	214	449	205	298
الفيوم	297	...	...	...	...
المنيا	176	333,90	336	226	298
أسيوط	65	333	441	321	291
سوهاج	301	552	156	120	218
قنا	...	...	...	...	...
أسوان	...	...	...	...	...

المصدر: مركز الرصد البيئي – وزارة الصحة والسكان

الحد الأقصى المسموح به: ١٢٥ميكروجرام /م٣

(1-3-1-30) Minimum of Suspended particles T.S.P Concentration According to Stations During the Period (2007 - 2016)

Unit: Micrograms/m3

Items	2016	2015	2014	2013	2012
G.Cairo	128	78	93	38	89
Alexandria	89	119	118	112	111
Port Said	101.22	62	55	49	95.3
Suez	9	77	46	...	...
Ismailia	…	...	...	...	...
Damiatta	64	...	115	75	95
Dakahlia	…	...	...	209	...
Sharkia	39	113	80	191	127
Kalyobia	202.3	151	201	265	...
kafr El Sheikh	…				
Gharbia	432.72	72	118	112	234
Al monfuh	…	...	...	...	...
Behira	…	107	180	67	8
Bani Souf	…	107	302	...	117
Alfayom	69.778	274	115	243	95
Menia	190.9	48	185	250	266.48
Asiut	397	307	288	...	...
Souhage	44.3	149	225	75	171
Qena	…	...	...	...	...
Aswan	275.3	115	...	388	...

Source: Environmental Monitoring Center - Ministry of Health and Population
Maximum allowed: 125 micrograms / m3

(١-٣-١-٣١) الحد الأدنى قيمة لتركيز الجسيمات العالقة من ١٠ ميكرون طبقاً المحطات خلال عام ٢٠٠٧_٢٠١٦

الوحدة: ميكروجرام/م٣

البيان	2007	2008	2009	2010	2011
القاهرة الكبرى	125	90	129	100	119
الاسكندرية	52	60	63	42	40
بورسعيد	...	...	...	...	211
السويس	...	...	...	...	...
الاسماعيلية	...	...	...	...	...
دمياط	...	...	...	63	78
الدقهلية	...	...	...	...	...
الشرقية	...	...	...	...	...
القليوبية	...	...	...	...	...
الغربية	...	141	62	28	106
المنوفية	...	...	...	93	141
البحيرة	...	...	...	...	...
بنى سويف	...	...	...	98	122
الفيوم	151	...	...	...	...
المنيا	156	159	169	110	145
أسيوط	202	297	305	...	...
سوهاج	93	...	48	204	151
قنا	...	...	...	...	...
أسوان	...	...	...	...	...
الأقصر	...	...	...	...	...

المصدر: مركز الرصد البيئي – وزارة الصحة والسكان
الحد الأقصى المسموح به: ٧٠ميكروجرام /م٣

(1-3-1-31) Minimum of PM10 Concentration According to Stations During the period 2007 - 2016

Unit: Micrograms/m3

Items	2016	2015	2014	2013	2012
G.Cairo	55	52	29	81	0.01
Alexandria	34	32	43	63	0.001
Port Said	32.24	39	27	21	...
Suez	36.786	31	...	...	...
Ismailia	27.77	61	...	...	...
Domiatt	52	43	76	55	...
Dakahlia	38.56	64	54	83	...
Sharkia	11.22	26	33	...	...
Kalyobia	44.84	110	31	155	...
Gharbia	129.73	56	73	99	0.005
Al menfia	82	47	106	92	...
Behira	45.82	19	32	119	...
Bani Souf	57.66	73	119	...	0.01
Elfayom	42.55	89	43	134	0.004
Menia	25.827	26	103	222	0.008
Assiut	164	93	181	...	...
Souhage	86.4	46	119	77	0.003
Qena	53	49	105	...	...
Aswan	41.1	79	...	...	...
Luxor	41.63	120	...	...	...

Source: Environmental Monitoring Center - Ministry of Health and Population
Maximum allowed: 70 micrograms / m3

(١-٣-١-٣٢) الحد الأدنى لتركيز الجسيمات العالقة من ٢,٥ ميكرون طبقاً للمحطات خلال الفترة ٢٠١٤_٢٠١٦

(1-3-1-32) Minimum of PM2.5 Concentration According to Stations During the period During the Period 2014-2016

Unit: micrograms/m3

الوحدة: ميكروجرام/م٣

Station	2016	2015	2014	المحطة
G.Cairo	42	14	...	القاهرة الكبرى
Alexandria	28	42	55	الاسكندرية
Port Said	27.7	...	...	بورسعيد
Suez	...	...	...	السويس
Ismailia	15.2	...	...	الاسماعيلية
Damiatta	55.5	...	70	دمياط
Dakahlia	41.66	55	80	الدقهلية
Sharkia	...	...	...	الشرقية
Kalyobia	...	...	...	القليوبية
Gharbia	41.66	432	27	الغربية
Al menofia	13.9	...	...	المنوفية
Behira	...	...	...	البحيرة
Bani Souf	69.44	...	...	بنى سويف
Elfayom	27.7	42	...	الفيوم
El Menia	...	...	...	المنيا
Assiut	195	...	...	أسيوط
Souhage	55.5	83	69	سوهاج
Qena	30	...	...	قنا
Aswan	27.1	...	...	أسوان
Luxor	...	...	...	الأقصر

Source: Environmental Monitoring Center - Ministry of Health and Populati
Maximum allowed: 70 µg / m3

المصدر: مركز الرصد البيئي – وزارة الصحة والسكان
الحد الأقصى المسموح به: ٧٠ميكروجرام /م٣

(١-٣-١-٣٣) الحد الأعلى لقيمة تركيز الجسيمات العالقة من ٢,٥ ميكرون طبقاً المحطات خلال الفترة ٢٠١٤ – ٢٠١٦

(1-3-1-33) Maximum of PM2.5 Concentration According to Stations During the period 2014-2016

Unit: Micrograms/m3 — الوحدة: ميكروجرام/م٣

Station	2016	2015	2014	المحطة
G.Cairo	621	389	...	القاهرة الكبرى
Alexandria	83	83	83	الاسكندرية
Port Said	69.4	...	...	بورسعيد
Suez	...	...	...	السويس
Ismailia	972.2	...	...	الاسماعيلية
Damiatta	100	...	99	دمياط
Dakahlia	194.44	292	80	الدقهلية
Sharkia	...	...	...	الشرقية
Kalyobia	...	...	...	القليوبية
Gharbia	166.66	431	203	الغربية
Al menfia	201	...	...	المنوفية
Behira	...	...	...	البحيرة
Bani Souf	402.78	...	...	بنى سويف
Elfayom	194.44	167	...	الفيوم
Menia	...	...	...	المنيا
Assiut	361	...	...	أسيوط
Souhage	569	542	306	سوهاج
Qena	212.7	...	...	قنا
Aswan	694.4	...	...	أسوان
luoxr	...	...	...	الأقصر

Source: Environmental Monitoring Center - Ministry of Health and Population
Maximum allowed: 70 µg / m3

المصدر: مركز الرصد البيئي – وزارة الصحة والسكان
الحد الأقصى المسموح به: ٧٠ميكروجرام /م٣

(١-٣-١- ٣٤) الحدالأعلى لقيمة تركيز الدخان طبقاً المحطات خلال الفترة ٢٠٠٧_٢٠١٦

الوحدة: ميكروجرام/م٣

المحطة	2007	2008	2009	2010	2011
القاهرة الكبرى	439	520	424	328	380
الاسكندرية	97	92	96	84	92
بورسعيد	98	232	1062	65	62
السويس	42	29	22	...	...
الاسماعيلية	11	...	...	...	...
دمياط	70	63	96	60	265
الدقهلية	58	51	71	...	58
الشرقية	310	...	...	...	...
القليوبية	180,54	287	726	576	250
كفر الشيخ	11	9		9	25
الغربية	88,24	66	60	774	295
المنوفية	...	...	...	...	...
البحيرة	١٧٠...	...	...	...	94
بنى سويف	286,74	199	225	203	...
الفيوم	...	...	...	...	...
المنيا	1515	123	34	...	...
أسيوط	68	112	68	148	...
سوهاج	89	145	215	376	219
قنا	...	...	...	...	...
أسوان	75	79	112	94	90
الأقصر	...	...	...	...	...

المصدر: مركز الرصد البيئي – وزارة الصحة والسكان

(1-3-1-34) Maximum of Smoke Concentration According to Stations During the Period 2007 – 2016

Unit: Micrograms/m3

Station	2016	2015	2014	2013	2012
G.Cairo	226	265	294	385	472
Alexandria	118	99	98	67	74
Port Said	94	69	44	77	84.14
Suez	34	22.42	98	140	22.42
Ismailia	139	8	9	...	80
Damiatta	70	145	64	28	47
Dakahlia	295	502	133	71	58
Sharkia	138	751	222	177	116
Kalyobia	135.7	199.42	192	80	121.54
Kafr El Sheikh			9	21	11
Gharbia	249.8	427	111	667	511
Al menofia	136	272	155	180	...
Behira	146	496	185	...	44
Bani Souf	132	116	...	...	119.8
Elfayom	337	193	132	160	160
Menia	185	809	98	...	...
Assiut	146	126	68	68	68
Souhage	291	136.8	140	157	260
Qena	57	59	137	...	...
Aswan	257	100.3	48	71	92.54
luoxr	88	14	...	...	...

Source: Environmental Monitoring Center - Ministry of Health and Population

(١–٣–١– ٣٥) الحد الأعلى لقيمة تركيز ثاني أكسيد الكبريت طبقاً المحطات خلال الفترة ٢٠٠٧ – ٢٠١٦

الوحدة: ميكروجرام/م٣

المحطة	2007	2008	2009	2010	2011
القاهرة الكبرى	240	77	84	96	...
الاسكندرية	63	59	65	84	94
بورسعيد	...	...	...	...	...
السويس	11	11	11	...	...
الاسماعيلية	30	...	...	...	...
دمياط	48	33	25	75	32
الدقهلية	...	...	...	...	...
الشرقية	221	...	...	...	...
القليوبية	65	245	211	195	86
كفر الشيخ	20	20		20	
الغربية	160	53	59	79	59
المنوفية	...	...	...	...	...
البحيرة	198	...	...	...	...
بنى سويف	...	...	...	24	...
الفيوم	...	...	...	...	...
المنيا	75	65	50	...	...
أسيوط	68	40	67	40	132
سوهاج	5	...	...	...	...
قنا	...	...	...	...	...
أسوان	28	28	...	28	...
الأقصر	...	...	...	...	...

المصدر: مركز الرصد البيئي – وزارة الصحة والسكان

(1-3-1-35) Maximum of SO2 Concentration According to Stations During the Period 2007 - 2016

Unit: Micrograms/m3

Station	2016	2015	2014	2013	2012
G.Cairo	57	143	79	90	66
Alexandria	99	110	140	39	44
Port Said	38	139	63	59	81
Suez	92	11	11	11	11
Ismailia	8	...	62	...	...
Damiatta	39	115	44	43	34
Dakahlia	22	24	...	...	...
Sharkia	…	205	57	13	39
Kalyobia	47	21	54	58	137
Kafr El Sheikh			26		26
Gharbia	88	115	42	30	53
Al menofia	88	55	269	...	...
Behira	78	446	41	45	30
Bani Souf	92	45	...	...	...
Elfayom	90	23	...	...	...
Menia	15	200	45	...	...
Assiut	88	230	40	40	40
Souhage	…	...	...	...	
Qena	25	38	300	...	...
Aswan	88	12.98	...	...	...
luoxr	15	.	...	...	...

Source: Environmental Monitoring Center - Ministry of Health and Population

(١-٣-١-٣٦) الحد الأعلى لقيمة تركيز الجسيمات العالقة من ١٠ ميكرون طبقاً المحطة خلال الفترة ٢٠٠٧_٢٠١٦

الوحدة: ميكروجرام/م٣

المحطة	2007	2008	2009	2010	2011
القاهرة الكبرى	1265	884	1754	1468	669
الاسكندرية	713	489	926	1030	397
بورسعيد	...	...	...	...	361
السويس	...	...	...	...	...
الاسماعيلية	...	...	...	...	...
دمياط	...	...	...	653	295
الدقهلية	...	...	...	...	...
الشرقية	...	...	...	...	...
القليوبية	...	...	...	...	...
كفر الشيخ					
الغربية	...	320	791	400	550
المنوفية	...	...	...	397	528
البحيرة	...	...	...	...	...
بنى سويف	...	...	...	1160	386
الفيوم	429	...	...	...	...
المنيا	406	306	272	332	293
أسيوط	358	416	450	...	...
سوهاج	689	...	1586	1296	720
قنا	...	...	...	...	...
أسوان	...	...	...	...	...
الأقصر	...	...	...	...	...

المصدر: مركز الرصد البيئي – وزارة الصحة والسكان

الحد الأقصى المسموح به: ٧٠ميكروجرام /م٣

(1-3-1-36) Maximum of PM10 Concentration According to Stations During the Period 2007 - 2016

Unit: Micrograms/m3

Station	2016	2015	2014	2013
G.Cairo	1222	1930	899	1539
Alexandria	859	486	970	551
Port Said	472.2	302	302	238
Suez	652.5	625	...	...
Ismailia	823	260	...	...
Damiatta	305	472	215	793
Dakahlia	213.3	878	173	284
Sharkia	651.2	1025	586	...
Kalyobia	276	343	959	280
Kafr El Sheikh				
Gharbia	762.4	995	643	586
Al menofia	792	642	805	341
Behira	350.8	324	572	259
Bani Souf	1081.3	1617	617	...
Elfayom	694.4	993	450	750
Menia	947.9	1495	805	560
Assiut	611	1109	544	...
Souhage	776	801	1137	575
Qena	499	857	313	...
Aswan	927	1004	...	...
Luxor	777.5	677	...	...

Source: Environmental Monitoring Center - Ministry of Health and Population
Maximum allowed: 70 micrograms / m3

(١-٣-١-٣٧) الحد الأعلى لقيمة تركيز الجسيمات العالقة الكلية T.S.P
طبقاً المحافظات خلال الفترة ٢٠٠٧_٢٠١٦

(1-3-1-37) Maximum of Suspended Particles T.S.P Concentration According to Governorates During the Period 2007 – 2016

Unit: Micrograms/m3 — الوحدة: ميكروجرام/م٣

Station	2016	2015	2014	2013	2012	2011	2010	2009	2008	2007	المحطة
G.Cairo	1310	2362	1525	1914	1705	1646	2908	2021	1590	3729	القاهرة
Alexandria	1295	1270	1217	1005	1995	598	883	1680	944	1269	الاسكندرية
Port Said	1249.8	330	355	389	873.2	1088	...	358	281	...	بورسعيد
Suez	1253.5	739	459	...	...	...	...	...	...	...	السويس
Ismailia	…	...	...	...	...	...	...	919	...	...	الاسماعيلية
Damiatta	222	...	360	1120	420	482	445	520	629	441	دمياط
Dakahlia	…	...	...	720	...	...	...	296	208,5	454	الدقهلية
Sharkia	700	480	870	1565	1601	...	...	...	...	993	الشرقية
Kalyobia	492.4	518	826	894	...	...	...	...	...	...	القليوبية
Kafr El Sheikh	…				...				…	…	كفر الشيخ
Gharbia	1212.9	1343	3066	1373	1828	825	579	1357	639	598	الغربية
Al menofia	…	...	...	...	...	...	...	...	...	...	المنوفية
Behira	…	614	845	706	19	...	...	...	368	368	البحيرة
Bani Souf	…	1227	1465	...	858	858	744	728	1515,2	...	بنى سويف
Elfayom	738.7	510	1542	1596	1776	...	...	...	...	1125	الفيوم
Menia	1790.4	1493	6934	973	1745	585	665	576	789,1	795	المنيا
Assiut	397	1711	664	...	...	554	719	559	838	563	أسيوط
Souhage	1222	822	1346	292	1514	1608	1277	1927	1993	1227	سوهاج
Qena	…	...	...	...	...	...	...	...	...	...	قنا
Aswan	1519.4	1217	...	681	...	...	...	...	...	...	أسوان
luoxr	…	...	...	...	...	...	...	...	...	...	الأقصر

Source: Environmental Monitoring Center - Ministry of Health and Population
Maximum allowed: 70 µg / m3

المصدر: مركز الرصد البيئي – وزارة الصحة والسكان
الحد الأقصى المسموح به: ٧٠ميكروجرام /م٣

١-٣-٢جودة المياه العذبة

1-3-2 Freshwater Quality

(١-٣-٢-٣٨) اجمالى كمية المياه النقية المنتجة طبقا لمصادرها بالمحافظات عام ٢٠١٥/٢٠١٦

(1-3-2-38) Total Quantity of Produced Pure Water According to Its Sources in Governorates in 2015/2016

Quantity: Million M3/year

الكمية بالمليون م ٣

Item	مصادر المياه النقية المنتجة Pure Water Produced Sources				إجمالي كمية المياه النقية المنتجة Total Quantity of Pure Water Produced	عدد المحطات Number of Stations	البيان
	هيئة قناة السويس (١) Suez Canal Authority (1)	تحلية Desalination	آبار Well Water	سطحية Surface			
Total	**89.7**	**21.64**	**991.8**	**8194**	**9297.14**	**2694**	الإجمالي
Greater Cairo	0	0	1.8	2096.5	2098.3	13	القاهرة الكبرى
Alexandria	0	0	0	1056.3	1056.3	11	الإسكندرية
Port Said	0	0	0	9.7	9.7	6	بورسعيد
Suze	0	0	0	18.8	18.8	7	السويس
Damietta	0	0	0	188	188	19	دمياط
Dakahlia	0	0	64.8	463.9	528.7	181	الدقهلية
Sharkia	0	0	71.7	299.8	371.5	203	الشرقية
Kalyoubia	0	0	90.7	123.9	214.6	153	القليوبية
Kafr Elsheikh	0	0	0	287.5	287.5	57	كفر الشيخ
Gharbia	0	0	139.2	196.8	336	244	الغربية
Menofia	0	0	151.6	174.6	326.2	262	المنوفية
Behera	0	0	16.7	471.7	488.4	67	البحيرة
Ismsailia	0	0	0	139.8	139.8	54	الإسماعيلية
Giza	0	0	69.4	1165.5	1234.9	82	الجيزة
Beni-Suef	0	0	7.3	195.7	203	74	بني سويف
Fayoum	0	0.04	0	249.1	249.14	11	الفيوم
Menia	0	0	59.2	228.5	287.7	199	المنيا

Continued

يتبع

(١-٣-٢-٣٨) تابع إجمالي كمية المياه النقية المنتجة طبقا لمصادرها بالمحافظات عام ٢٠١٥/٢٠١٦

(1-3-2-38) Total Quantity of Produced Pure Water According to its Sources in Governorates in 2015/2016 (cont.)

Quantity: Million M3/year

الكمية: بالمليون م ٣

Item	مصادر المياه النقية المنتجة Pure Water Produced Sources				إجمالي كمية المياه النقية المنتجة	عدد المحطات	البيان
	هيئة قناة السويس (١) Suez Canal Authority (1)	تحلية Desalination	آبار Well Water	سطحية Surface	Total Quantity of Pure Water Produced r	Number of stations	
Suhag	0	0	114.9	155.8	270.7	263	سوهاج
Asyout	0	0	112.3	112.5	224.8	276	أسيوط
Qena	0	0	15.5	187.1	202.6	188	قنا
Aswan	0	0	2.8	116.3	119.1	110	أسوان
Luxur	0	0	4.3	99.7	104	72	الأقصر
Red Sea	0	5.4	0	35.5	40.9	15	البحر الأحمر
El-Wadi ElGidid	0	0	46.5	0	46.5	72	الوادي الجديد
Matrouh	0	2	1.7	62.6	66.3	11	مطروح
North Sinai	0	3.1	20.7	45.6	69.4	30	شمال سيناء
South Sinai	0	11.1	0.7	12.8	24.6	10	جنوب سيناء
Suez Canal Authority	89.7	0	0	0	89.7	4	هيئة قناة السويس

(١) There are 4 water stations belonging to the Suez Canal Authority

(1) توجد ٤ محطات مياه تابعة لهيئة قناة السويس

(١-٣-٢-٣٩) المتوسطات السنوية لقياس دلائل تلوث مياه نهر النيل في محافظات ج. م. ع خلال الفترة (٢٠١٣- ٢٠١٦)

الوحدة: ملجم/لتر

البيان	2013				2014			
	DO	BOD	COD	TDS	DO	BOD	COD	TDS
القاهرة الكبرى	7.2	4.5	13.4	250	6.9	6.5	19.0	359
الاسكندرية	6.9	4.5	19.9	279	5.9	4.2	25.0	250
بورسعيد	6.4	2.3	16.0	272	6.3	2.4	11.5	258
السويس	6.5	3.3	23.4	296	6.5	1.5	14.2	378
دمياط	6.8	3.5	10.5	291	6.7	3.6	9.9	288
الدقهلية	6.5	3.0	10.0	270	6.8	7.0	11.5	318
الشرقية	7.1	4.2	16.1	263	5.8	3.0	16.7	280
القليوبية	...	9.5	22.3	359	...	7.4	26.9	336
كفر الشيخ	...	6.0	16.8	267	...	4.9	22.8	293
الغربية	6.5	4.7	9.2	298	6.8	5.6	11.5	286
المنوفية	7.8	2.0	18.7	...	4.0	4.0	16.0	259
البحيرة	6.2	4.2	10.2	315	7.2	3.3	15.4	333
بنى سويف	7.9	3.0	10.0	286	7.2	4.3	15.0	320
الفيوم	7.7	3.4	22.3	432	6.9	5.3	31.9	434
المنيا	8.3	3.5	7.2	226	8.2	3.2	6.0	227
أسيوط	7.6	2.4	6.3	228	7.7	2.3	6.7	244
سوهاج	9.4	3.5	11.2	213	9.0	4.8	11.9	244
قنا	6.5	3.4	8.7	205	7.0	2.7	9.0	190
أسوان	5.9	5.2	9.3	222	5.9	5.4	9.3	205
الأقصر	7.0	2.6	3.9	140	6.9	3.4	5.0	174

المصدر: مركز الرصد البيئي –وزارة الصحة والسكان

(1-3-2-39) Annual Averages for Measuring River Nile Water Pollution in Governorates During the Period (2013-2016)

Unit: milligram/liter

Item	2016				2015			
	TDS	COD	BOD	DO	TDS	COD	BOD	DO
Greater Cairo	251	20.1	9.1	6.8	243	19.1	8.5	6.5
Alexandria	468	15.0	7.0	6.7	414	33.3	3.8	6.2
Port Said	281	17.2	3.7	6.4	260	14.8	2.4	6.9
Suze	523	16.8	4.4	6.0	379	16.9	2.2	7.2
Damietta	291	10.1	4.0	7.4	281	11.8	4.9	6.6
Dakahlia	266	18.3	14.0	6.3	264	11.4	6.9	6.8
Sharkia	275	21.9	5.2	6.4	265	19.6	6.3	7.7
Kalyoubia	300	20.6	…	…	300	33.8	11.2	...
Kafr Elsheikh	327	54.9	8.6	5.1	287	26.4	6.2	...
Gharbia	298	23.5	6.4	6.9	285	13.9	4.4	6.9
Menofia	269	18.9	5.0	7.7	249	17.5	4.5	8.3
Behera	300	16.6	5.1	7.4	307	14.4	5.6	7.8
Beni-Suef	264	17.0	6.0	8.0	285	14.6	4.0	8.0
Fayoum	392	9.2	2.2	7.2	427	10.7	4.0	7.6
Menia	220	23.3	6.0	7.2	219	16.2	5.0	8.3
Assyout	246	6.8	4.6	7.5	235	6.7	2.8	7.7
Suhag	236	10.2	3.9	7.4	199	10.8	3.7	7.7
Qena	245	20.1	6.6	6.2	297	30.1	11.3	7.2
Aswan	226	8.0	5.3	6.0	193	9.9	5.3	6.0
Luxor	162	8.8	5.5	6.4	172	8.0	5.2	6.3

Source: Environmental Monitoring Center - Ministry of Health and Population

(١-٣-٢-٤٠) متوسط السنوي لدلائل تلوث نهر النيل على مستوى المحافظات لعام ٢٠١٦

(1-3-2-40) Annual Average of River Nile Pollution at Governorates Level in 2016

Unite: Milligram/liter

الوحدة: مللي جرام / لتر

Item	الفوسفات Phosphate PO4	النترات Nitrates NO3	النتريت Nitrite NO2	البيان
G. Cairo	0.264	0.831	0.168	القاهرة الكبرى
Alexandria	0.396	2.655	0.329	الإسكندرية
Port Said	0.193	0.162	0.011	بور سعيد
Suez	0.092	...	...	السويس
Damietta	0.250	0.272	0.056	دمياط
Dakahlia	...	0.059	0.001	الدقهلية
alsharqia	...	0.174	0.043	الشرقية
Kaliobeya	0.190	1.423	0.097	القليوبية
Kafr El Sheikh	4.317	0.074	...	كفر الشيخ
Gharbia	0.073	0.458	0.025	الغربية
Menoufia	...	...	...	المنوفية
Behira	0.112	0.635	0.088	البحيرة
Ismailia	0.222	0.984	0.051	الإسماعلية
Bani Sweif	0.459	...	...	بني سويف
Fayoum	0.287	2.051	0.282	الفيوم
Menia	0.165	2.615	0.544	المنيا
Asyut	0.056	...	...	أسيوط
Sohag	0.720	...	...	سوهاج
Qena	0.270	...	...	قنا
Aswan	...	...	...	أسوان
luoxr	...	0.059	...	الأقصر

Source: Environmental Monitoring Center - Ministry of Health and Population

المصدر: مركز الرصد البيئي – وزارة الصحة والسكان

(١-٣-٢-٤١) متوسط تحليل نوعية مياه نهر النيل على مستوى المحافظات لعام ٢٠١٦

البيان	الأس الهيدروجيني PH (mg/l)	الاملاح الذائبة TDS (mg/l)	الكبريتات SO3 (mg/l)	الصوديوم Na (mg/l)	بوتاسيوم k (mg/l)	كالسيوم ca (mg/l)
القاهرة الكبرى	7.69	250.80	33.21	42.23	6.69	39.02
الاسكندرية	7.61	...	46.18	104.93	...	41.95
بورسعيد	7.97	281.26	31.36	...	...	31.48
السويس	...	427.04	107.03	56.90	6.68	38.94
دمياط	12.90	291.00	40.40	29.60	5.89	35.17
الدقهلية	7.80	266.06	...	34.89	...	41.80
الشرقية	8.10	274.60	39.90	36.88	7.25	36.05
القليوبية	7.27	300.00	41.27	48.91	8.52	65.72
كفر الشيخ	7.66	327.25	48.48	46.10	5.34	41.75
الغربية	7.56	297.60	40.69	41.13	6.50	40.44
منوفية	8.17	269.81	30.62	28.64	...	33.60
البحيرة	7.91	299.73	34.43	38.30	6.23	34.38
الإسماعيلية	7.90	253.00	53.60	48.79	7.39	40.30
بني سويف	8.12	263.96	...	44.55	...	31.94
الفيوم	7.29	391.80	59.83	42.32	7.56	38.59
المنيا	8.26	220.34	58.23	71.38	6.22	33.10
أسيوط	...	246.25	29.85	...	...	32.44
سوهاج	7.74	237.60	...	25.78	9.65	26.53
قنا	8.10	245.28	...	29.58	9.72	27.51
أسوان	7.96	...	...	...	...	30.12
الاقصر	7.69	173.00	40.30	7.26	...	27.76

المصدر: مركز الرصد البيئي – وزارة الصحة والسكان

(1-3-2-41) Average Analysis of River Nile Water Quality at Governorate Level in 2016

Item	العسر الكلي TH (mg/l)	قلوية المياه الكلية TALK (mg/l)	الكلوريدات CL (mg/l)	التوصيل الكهربائي E.C (Ms)	ماغنسيوم Mg (mg/l)
G. Cairo	180.84	150.12	30.31	420.49	14.56
Alexandria	188.06	187.51	68.46	651.03	19.97
Port Said	142.5	161.35	38.56	413.7	15.29
Suez	178.6	154.7	52	634..3	19.87
Damietta	144	158	37	...	13.45
Dakahlia	187.82	170.4	39.65	446.45	21.62
Elsharqia	156.13	136.2	38.48	421.01	15.59
Kalyobeya	269.61	169.2	44.04	512.8	24.72
Kafr El Sheikh	203	164.1	40.5	500.3	25.69
Gharbia	171.83	167.99	43.95	457.61	16.94
Menoufia	161.5	154	30	415	17.22
Behira	162	182	56	462.75	18.20
Ismailia	172	149	34	441	17.19
Bani Sweif	134.5	155.3	28	432	13.18
Fayoum	152.29	129.23	50.81	129.23	14.89
Menia	133.1	136.49	24.98	337.64	11.98
Assyut	147.7	153.4	20.81	367.17	15.98
Sohag	104.5	129.4	15.85	...	9.17
Qena	131	112	22.3	426.9	15.00
Aswan	122	137	18.4	316	11.23
luoxr	111	138	16.8	258	10.04

Source: Environmental Monitoring Center - Ministry of Health and Population

١-٣-٣ الضوضاء

(١-٣-٣- ٤٢) مستوى الضوضاء الشهرى فى الميادين الرئيسية للأعوام المتوفرة (مناطق سكنية واقعة على طرق أقل من ١٢م وبها بعض الورش)

الوحدة: الديسبل

اسم محطة الرصد	السنوات years	التوقيت Time	يناير January	فبراير February	مارس March	ابريل Abril	مايو May
مكتب بريد دير الملاك	2016	نهارا Day	76	76	76	76	76
		ليلا Night	70	70	72	72	72
	2015	نهارا Day	84	85	83	76	76
		ليلا Night	79	79	77	72	72
قصر ثقافة روض الفرج	2016	نهارا Day	74	74	74	74	74
		ليلا Night	68	70	70	70	71
	2015	نهارا Day	82	82	81	74	74
		ليلا Night	77	77	77	70	71
مدرسة إسماعيل القباني	2016	نهارا Day	74	78	77	75	74
		ليلا Night	67	78	75	73	72
	2015	نهارا Day	69	68	68	68	68
		ليلا Night	66	63	64	66	66
المعهد القومي للقياس والمعايرة	2016	نهارا Day	71	69	69	68	69
		ليلا Night	65	65	66	66	66
	2015	نهارا Day	78	78	76	74	73
		ليلا Night	74	74	71	73	70
شبكة مياه الهرم	2016	نهارا Day	69	69	69	70	69
		ليلا Night	67	67	67	68	68
	2015	نهارا Day	69	70	70	70	71
		ليلا Night	67	68	68	68	69
مكتب بريد الشيخ	2016	نهارا Day	67	67	67	67	67
		ليلا Night	60	61	61	62	63
	2015	نهارا Day	74	74	72	67	67
		ليلا Night	68	70	67	62	62
محطة صرف قليوب	2016	نهارا Day	74	75	75	75	75
		ليلا Night	66	69	70	70	70
	2015	نهارا Day	83	83	83	74	74
		ليلا Night	76	76	77	68	69
مدرسة ميت عقبة	2016	نهارا Day	73	73	---	73	71
		ليلا Night	66	71	---	67	67
	2015	نهارا Day	77	77	76	78	75
		ليلا Night	74	75	71	74	71

المصدر: جهاز شئون البيئة

مستوي الضوضاء المكافئة المسموح به طبقاً لقانون البيئة المصري وتوصيات منظمة الصحة العالمية بالديسبل db (A)

نهاراً (٦٥)، مساءا (٦٠)، ليلاً (٥٥)

1-3-3 Noise

(1-3-3-42) Monthly Noise Level in Main Squares of Available Years (Residential Areas Located on Roads Less Than 12 M and With Some Shops)

Unit: db

Monitoring Station	ديسمبر December	نوفمبر November	اكتوبر October	سبتمبر September	أغسطس August	يوليه July	يونية June
Post Office Deir El Malak	---	---	---	---	---	---	---
	---	---	---	---	---	---	---
	76	76	76	76	76	76	76
	71	71	72	72	72	73	73
Rawd El Farag Culture Palace	74	74	73	74	73	74	73
	72	70	70	71	70	73	72
	74	75	74	74	74	74	74
	70	71	71	72	71	73	72
Ismail El Qabbany School	75	79	81	79	78	75	70
	75	79	80	77	76	73	67
	72	72	77	70	69	68	67
	70	68	72	69	66	65	63
National Institute of Standards	68	69	68	65	66	69	67
	60	60	60	61	61	65	66
	69	69	68	68	67	67	68
	65	64	65	65	64	66	66
El-haram Water Network	75	75	75	74	71	70	70
	73	73	73	72	69	69	69
	71	70	70	69	70	71	70
	68	68	68	68	67	70	69
Sheikh Post Office	67	66	66	65	65	67	67
	61	61	61	62	62	62	66
	67	67	67	67	67	67	67
	62	61	62	63	63	65	64
Qalioub drainage station	74	74	74	73	73	74	74
	68	68	67	68	68	70	71
	74	74	74	74	74	73	74
	67	67	67	68	68	69	70
Meet Okba School	71	72	72	74	69	69	68
	66	67	66	72	67	68	67
	72	74	71	70	68	68	68
	66	66	65	66	66	67	66

Source: Egyptian Environmental Affairs Agency
Level of permissible equivalent noise according to Egyptian Environment Law and World Health Organization recommendations by Decibel
Daytime (65) Evening (60) Nightlife (55)

(١-٣-٣-٤٣) مستوى الضوضاء الشهرى فى الميادين الرئيسية للأعوام المتوفرة مناطق سكنية واقعة على طرق أقل من ١٢م أو مناطق صناعية خفيفة

الوحدة: الديسبل

اسم محطة الرصد	السنوات Years	التوقيت Time	يناير January	فبراير February	مارس March	ابريل April	مايو May
شركة النيل للأدوية	2016	نهارا Day	72	72	73	72	72
		ليلا Night	67	69	69	69	70
	2015	نهارا Day	80	83	80	74	74
		ليلا Night	76	77	74	68	69
المركز القومي للدراسات والسلامة	2016	نهارا Day	72	72	72	71	71
		ليلا Night	69	68	69	69	69
	2015	نهارا Day	83	83	81	72	72
		ليلا Night	79	79	79	69	69
الجامعة العمالية	2016	نهارا Day	77	77	77	76	75
		ليلا Night	74	74	74	74	73
	2015	نهارا Day	85	86	82	77	77
		ليلا Night	81	82	78	74	74
حي مصر الجديدة	2016	نهارا Day	64	64	---	66	64
		ليلا Night	61	62	---	62	61
	2015	نهارا Day	74	74	76	65	64
		ليلا Night	72	73	75	62	62
حي باب الشعرية	2016	نهارا Day	73	76	77	76	76
		ليلا Night	69	71	72	72	73
	2015	نهارا Day	86	86	83	78	78
		ليلا Night	80	80	78	74	73
شركة مياه الشرب برمسيس	2016	نهارا Day	77	78	78	74	76
		ليلا Night	75	74	75	73	74
	2015	نهارا Day	86	86	83	78	77
		ليلا Night	83	83	79	77	74
مكتبة المعادي	2016	نهارا Day	71	71	71	70	70
		ليلا Night	67	67	67	67	67
	2015	نهارا Day	78	77	74	70	70
		ليلا Night	74	73	70	67	67

المصدر: جهاز شئون البيئة

مستوي الضوضاء المكافئة المسموح به طبقاً لقانون البيئة المصري وتوصيات منظمة الصحة العالمية بالديسبل db (A)

نهاراً (٦٥)، مساءا (٦٠)، ليلاً (٥٥)

(1-3-3-43) Monthly Noise Level in Main Squares of Available Years (Residential Areas Located on Roads Less Than 12 M or Light Industrial Areas)

Unit: db

Monitoring Station	ديسمبر December	نوفمبر November	أكتوبر October	سبتمبر September	أغسطس August	يوليه July	يونية June
Nile Pharmaceuticals Company	73	73	73	73	73	72	72
	70	70	70	70	70	70	70
	72	72	72	72	73	73	73
	69	69	69	69	69	70	69
National Center for Studies and Safety	72	72	72	71	70	71	71
	69	69	69	69	69	70	70
	72	72	74	73	72	72	72
	69	68	69	70	69	69	69
Workers University	…	…	…	---	76	75	---
	…	…	…	---	73	73	---
	78	78	78	77	77	76	77
	74	74	74	74	74	75	74
Masr elgedida	…	63	63	64	64	64	64
	…	61	61	62	61	62	61
	64	64	64	64	64	63	64
	62	62	62	62	62	62	62
Bab El Shaareya	76	76	77	75	76	75	76
	71	71	71	72	71	72	74
	76	75	76	75	75	75	76
	70	70	70	71	71	72	72
Drinking water company in Ramses	75	76	75	75	75	75	75
	72	72	72	73	73	73	74
	77	76	76	76	76	77	77
	74	73	73	73	74	75	75
Maadi Library	70	70	70	69	70	69	70
	67	67	67	66	66	67	68
	70	71	70	69	69	70	70
	67	67	67	66	68	68	67

Source: Egyptian Environmental Affairs Agency
Level of permissible equivalent noise according to Egyptian Environment Law and World Health Organization recommendations by Decibel
Daytime (65) Evening (60) Nightlife (55)

(١-٣-٣-٤٤) مستوى الضوضاء الشهري في الميادين الرئيسية مناطق سكنية واقعة على طرق أكبر من ١٢ م أو مناطق صناعية خفيفة عامى٢٠١٥/ ٢٠١٦

الوحدة: الديسبل

اسم محطة الرصد	السنوات Years	التوقيت Time	يناير January	فبراير February	مارس March	ابريل Abril	مايو May
مدرسة طه همام الرسمية للغات	2016	نهارا Day	71	74	74	73	72
		ليلا Night	70	73	73	73	73
	2015	نهارا Day	---	---	---	---	---
		ليلا Night	---	---	---	---	---
مدرسة صقر قريش	2016	نهارا Day	---	---	---	---	---
		ليلا Night	---	---	---	---	---
	2015	نهارا Day	73	74	73	71	71
		ليلا Night	72	72	72	71	71
المركز القومي للبحوث	2016	نهارا Day	74	72	72	72	72
		ليلا Night	67	71	69	69	69
	2015	نهارا Day	81	82	76	72	72
		ليلا Night	77	77	74	70	70
مدرسة أمير الشعراء بالجيزة	2016	نهارا Day	78	79	79	79	78
		ليلا Night	73	77	77	77	76
	2015	نهارا Day	85	85	85	78	78
		ليلا Night	83	83	83	76	76
كلية الهندسة جامعة القاهرة	2016	نهارا Day	75	74	74	74	75
		ليلا Night	69	73	71	71	72
	2015	نهارا Day	82	82	79	73	73
		ليلا Night	78	79	76	70	71
مستشفى الهرم	2016	نهارا Day	73	75	75	74	74
		ليلا Night	72	73	72	72	72
	2015	نهارا Day	83	82	84	73	73
		ليلا Night	81	82	81	72	72
مستشفى دار الفؤاد	2016	نهارا Day	68	68	68	68	68
		ليلا Night	65	65	65	65	65
	2015	نهارا Day	77	75	74	65	68
		ليلا Night	73	71	70	65	64

المصدر: جهاز شئون البيئة

مستوي الضوضاء المكافئة المسموح به طبقاً لقانون البيئة المصري وتوصيات منظمة الصحة العالمية بالديسبل db (A)

نهاراً (٦٥)، مساءا (٦٠)، ليلاً (٥٥)

(1-3-3-44) Monthly Noise Level in Major Residential Areas Located on Roads Greater Than 12 M or Light Industrial Areas in 2015/2016

Unit: db

Monitoring Station	ديسمبر December	نوفمبر November	أكتوبر October	سبتمبر September	أغسطس August	يوليه July	يونية June
Official Taha Hammam Language Schools	65	65	65	63	72	73	72
	65	64	65	64	72	73	73
	---	---	---	---	---	---	---
	---	---	---	---	---	---	---
Saqr Quraish School	---	---	---	---	---	---	---
	---	---	---	---	---	---	---
	72	72	71	---	70	70	70
	71	71	71	---	71	71	71
National Research Center	72	72	72	71	71	71	71
	69	69	70	70	69	70	70
	71	71	71	72	72	72	72
	69	68	68	70	70	71	71
Amir Al Shaarra School	78	79	78	78	78	78	77
	75	77	76	76	76	77	76
	80	80	78	78	78	78	78
	77	78	76	76	75	77	77
Faculty of Engineering, Cairo University	---	---	---	74	75	74	74
	---	---	---	71	72	71	71
	74	74	74	74	74	74	74
	70	71	71	71	71	71	71
Haram Hospital	74	74	74	74	73	73	73
	71	71	71	71	72	72	72
	74	74	74	73	73	73	73
	72	71	71	72	72	72	72
Dar El Fouad Hospital	69	69	70	68	70	69	68
	65	66	66	67	67	67	67
	68	68	69	68	68	67	67
	67	64	64	64	64	65	65

Source: Egyptian Environmental Affairs Agency

Level of permissible equivalent noise according to Egyptian Environment Law and of World Health Organization recommendations by Decibel

Daytime (65) Evening (60) Nightlife (55

(١-٣-٣-٤٥) مستوى الضوضاء الشهرى فى الميادين الرئيسية ضواحى سكنية عامى٢٠١٥/ ٢٠١٦

الوحدة: الديسبل

اسم محطة الرصد	السنوات Years	التوقيت Time	يناير January	فبراير February	مارس March	ابريل Abril	مايو May
مدرسة عمر بن الخطاب	2016	نهارا Day	59	63	64	62	61
		ليلا Night	50	53	54	55	54
	2015	نهارا Day	67	68	67	61	62
		ليلا Night	60	61	59	54	53

المصدر: جهاز شئون البيئة

مستوي الضوضاء المكافئة المسموح به طبقاً لقانون البيئة المصري وتوصيات منظمة الصحة العالمية بالديسبل db (A)

نهاراً (٦٥)، مساءا (٦٠)، ليلاً (٥٥)

(١-٣-٣-٤٦) مستوى الضوضاء الشهري في الميادين الرئيسية مناطق سكنية في المدينة وبها أنشطة تجارية عامى٢٠١٥/ ٢٠١٦

الوحدة: الديسبل

اسم محطة الرصد	السنوات Years	التوقيت Time	يناير January	فبراير February	مارس March	ابريل Abril	مايو May
مدرسة كلية البنات بالزمالك	2016	نهارا Day	64	67	68	66	64
		ليلا Night	58	61	61	61	60
	2015	نهارا Day	72	74	73	65	64
		ليلا Night	67	67	66	60	60
محطة مياه الروضة	2016	نهارا Day	72	69	63	63	63
		ليلا Night	64	63	58	58	58
	2015	نهارا Day	71	72	68	66	72
		ليلا Night	68	68	64	65	68

المصدر: جهاز شئون البيئة

مستوي الضوضاء المكافئة المسموح به طبقاً لقانون البيئة المصري وتوصيات منظمة الصحة العالمية بالديسبل db (A)

نهاراً (٦٥)، مساءا (٦٠)، ليلاً (٥٥)

(1-3-3-45) Monthly Noise Level in Main Squares Residential Suburbs in 2015/2016

Unit: db

Monitoring Station	ديسمبر December	نوفمبر November	أكتوبر October	سيتمبر September	أغسطس August	يوليه July	يونية June
Omar Ibn Al Khattab School	62	62	62	59	60	59	60
	59	59	58	59	60	57	59
	64	64	63	60	59	60	59
	53	53	53	56	55	59	58

Source: Egyptian Environmental Affairs Agency
Level of permissible equivalent noise according to Egyptian Environment Law and World Health Organization recommendations by Decibel
Daytime (65) Evening (60) Nightlife (55)

(1-3-3-46) Monthly Noise Level in Main Squares Residential Areas in City With Commercial Activities in 2015/2016

Unit: db

Monitoring Station	ديسمبر December	نوفمبر November	أكتوبر October	سبتمبر September	أغسطس August	يوليه July	يونية June
School of Girls College in Zamalek	66	68	67	65	63	63	63
	63	62	62	60	59	60	60
	67	67	67	64	63	62	63
	61	60	60	60	59	59	60
Al Rawda Water Station	65	63	63	69	64	64	63
	59	58	58	67	60	62	59
	71	72	71	71	70	72	73
	64	65	65	69	66	68	70

Source: Egyptian Environmental Affairs Agency
Level of permissible equivalent noise according to Egyptian Environment Law and World Health Organization recommendations by Decibel
Daytime (65) Evening (60) Nightlife (55)

القسم الثانى

الموارد البيئة واستخداماتها

Section Two
Environmental Resources and Its Uses

٢ـ١ مصادر الطاقة
2-1 Energy Resources

٢–١–١المخزون والتغيرات في الطاقة
2-1-1 Stocks and Changes of Energy Resources

(٢–١–١–٤٧) نسبة التغير المئوية في الطاقة الكهربائية المولدة طبقا لمصدر التوليد خلال الفترة (٢٠١٤/٢٠١٥– ٢٠١٥ /٢٠١٦)
(2-1-1-47) Percentage Change in Generated Electricity According to Generation Source During the Period (2014/2015-2015/2016)

Item	2014/2015-2015/2016	البيان
Total	**6.5**	الإجمالي العام
Total network	6.6	إجمالي الشبكة
Total thermal	6.9	إجمالي الحراري
Steam stations	3.63	محطات بخارية
Gas stations	23	محطات غازية
Vehicle cycle Stations	7.1	محطات دورة مركبة
Total renewable energy	3.3	إجمالي الطاقة المتجددة
water	(2)	مائي
Solar	…	شمسي
Winds of saffron	42.5	رياح الزعفران
Non-strapped stations	(40.9)	المحطات الغير مربوطة
Purchased from industrial companies	32.5	مشتراه من الشركات الصناعية
Generator from Boot	(7.2)	مولدة من Boot

Source: Ministry of Electricity and Renewable Energy المصدر: وزارة الكهرباء والطاقة المتجددة.
Egyptian Electricity Holding Company الشركة القابضة لكهرباء مصر

٢-١-٢ أنتاج وتجارة واستهلاك الطاقة

(٢-١-٢-٤٨) تطور إجمالى الطاقة الكهربائية المولدة طبقا لمصدر التوليد
خلال الفترة (٢٠١٠/٢٠١١-٢٠١٥/٢٠١٦)

البيان	2011/2010	2012/2011	2013/2012
الإجمالي العام	**146795**	**157406**	**164628**
إجمال الشبكة	133250	144299	150091
إجمالي الحراري	118500	129361	135473
محطات بخارية	56502	57718	14032
محطات غازية	3795	10238	14032
محطات دورة مركبة	58203	61405	59365
أجمالي الطاقة المتجددة	14750.4	14938	14618
مائي	13046	12934	13121
شمسي	219	479	237
رياح الزعفران	1485	1525	1260
المحطات الغير مربوطة	209	223	240
مشتراه من الشركات الصناعية	27	29	33
مولدة من Boot	13309	12855	14264

المصدر: وزارة الكهرباء والطاقة المتجددة.
الشركة القابضة لكهرباء مصر

2-1-2 Production, Trade and Consumption of Energy

(2-1-2-48) Evolution of Total Generated Electric Power According to Generation Source During The Period (2010 / 2011-2015 / 2016)

Item	2016/2015	2015/2014	2014/2013
Total	**186320**	**174875**	**168050**
Total network	186133.5	174599	153593
Total thermal	170363	159333	138795
Steam stations	81109	78262	62971
Gas stations	19000	15446	10790
Vehicle cycle Stations	70254	65625	65034
Total renewable energy	15770.5	15266	14798
water	13545	13822	13352
Solar	167.5	…	114
Wind of Zaffran	2058	1444	1332
Non-strapped stations	144.1	244	241
Purchased from industrial companies	42.4	32	62
Generator from Boot	13307	14338	14154

Source: Ministry of Electricity and Renewable Energy
Egyptian Electricity Holding Company

(٢-١-٢-٤٩) تطور كمية الطاقة الكهربائية المولدة من الطاقة المتجددة (رياح وشمسي) خلال الفترة (٢٠١٠/٢٠١١-٢٠١٥/٢٠١٦)

(2-1-2-49) Evolution of Amount of Generated Electricity From Renewable Energy (Wind and Solar) During the Period (2010/2011-2015/2016)

Unit: GW / h

الوحدة: جيجاوات /ساعة

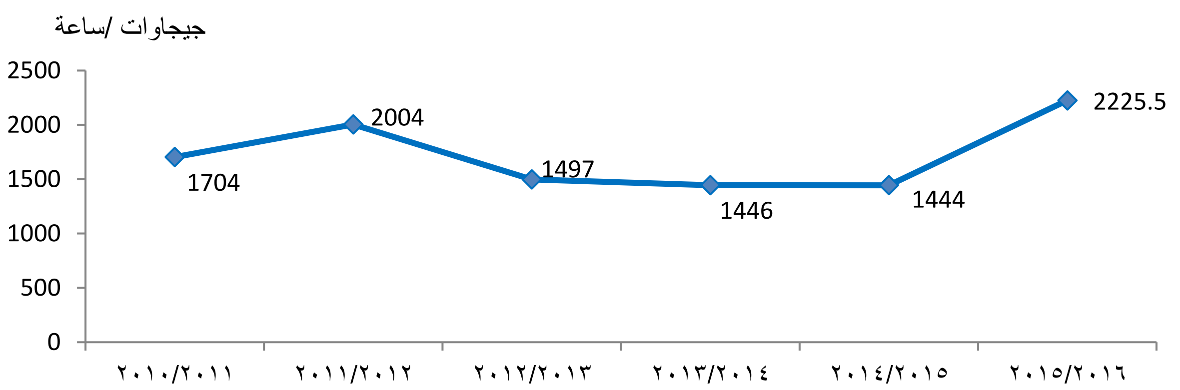
Item	2016/2015	2015/2014	2014/2013	2013/2012	2012/2011	2011/2010	البيان
Generated electric power	2225.5	1444	1446	1497	2004	1704	الطاقة الكهربائية المولدة

Source: Ministry of Electricity and Renewable Energy
Egyptian Electricity Holding Company

المصدر: وزارة الكهرباء والطاقة المتجددة.
الشركة القابضة لكهرباء مصر

(٢-١-٢-٥) تطور كمية الطاقة الكهربائية المولدة من الطاقة المتجددة (رياح وشمسي) خلال الفترة (٢٠١٠/٢٠١١-٢٠١٥/٢٠١٦)

(2-1-2-5) Evolution of Amount of Generated Electricity From Renewable Energy (Wind and Solar) During the Period (2010/2011_2015/2016)



٢–٢الموارد البيولوجية
2-2Biological Resources

٢–٢–١ الموارد المائية
2-2-1Water Resources

(٢–٢–١–٥٠) تطور اجمالى كميات المياه النقية المنتجة والمستهلكة ومتوسط نصيب الفرد من المياه النقية المنتجة خلال الفترة (٢٠١١/٢٠١٢–٢٠١٥/٢٠١٦)

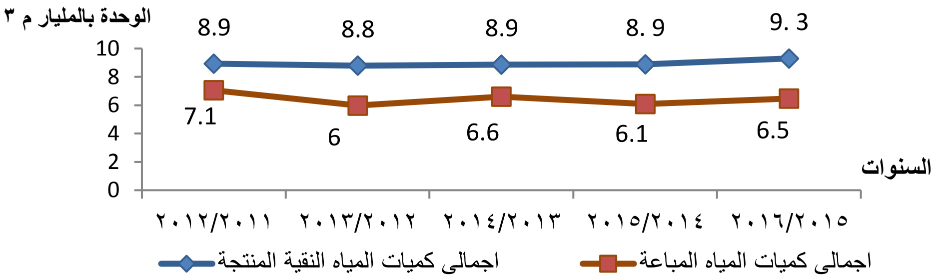
(2-2-1-50) Evolution of Total Quantities of Produced and Consumed Clean Water and Average Per Capita of Produced Clean Water During the Period (2011/2012-2015/2016)

Item	2016/2015	2015/2014	2014/2013	2013/2012	2012/2011	البيان
" total amounts of produced pure water (Million cubic meters)	9297	8889	8867	(1) 8788	8919	إجمالي كميات المياه النقية المنتجة (مليون متر مكعب)
Total amounts of consumed clean water (sold) (Million cubic meters)	6474.2	6089.5	6598	(1) 5979	7053	إجمالي كميات المياه النقية المستهلكة (المباعة) (مليون متر مكعب)
Average per capita of produced pure water (cubic meters)	102.1	101.1	103.4	105.0	109.3	متوسط نصيب الفرد من المياه النقية المنتجة (متر مكعب)

1) Revised Number
(١) أرقام معدلة

(٢–٢–١–٦) تطور إجمالي كميات المياه النقية المنتجة والمستهلكة خلال الفترة (٢٠١١/٢٠١٢–٢٠١٥/٢٠١٦)

(2-2-1-6) Evolution of Total Quantities of Produced and Consumed Clean Water During The Period (2011/2012-2015/2016)



(٢-٢-١-٥١) إنتاج تربية الأحياء المائية (التطور السنوى للمصايد) حسب الأنواع المتعلقة بالمياه العذبة والبحرية خلال الفترة ٢٠١٠-٢٠١٥

(2-2-1-51) Aquaculture Production (Annual Development of Fisheries) According to Type Related to Freshwater and Marine During the Period (2010-2015)

years / Area	2015	2014	2013	2012	2011	2010	السنوات / المنطقة
Mediterranean sea	57602	62746	63027	69332	77799	77388	**البحر المتوسط**
Red Sea	45331	45053	43694	44866	44504	43974	**البحر الأحمر**
Mariout Lake	12301	7463	7636	7427	5427	5919	**بحيرة مريوط**
Edco Lake	5228	5855	6169	6576	6387	6493	**بحيرة إدكو**
Al Borolus Lake	65066	63782	49704	52076	45544	59517	**بحيرة البرلس**
AL Manzala Lake	50034	55022	81365	62272	59779	61075	**بحيرة المنزلة**
Port Fouad Navigation	33	53	104	95	123	140	**ملاحة بور فؤاد**
Al Bardawel Lake	4704	2758	3237	3844	4529	4731	**بحيرة البردويل**
Al mora , Timsah And Suez Canal Lakes	3524	3685	4015	2894	3474	3966	**بحيرات المرة والتمساح وقناة السويس**
Qaron Lake	1124	4518	4420	4410	4364	3903	**بحيرة قارون**
Al Rayan Downs	4539	3782	3416	3451	3053	2429	**منخفضات الريان**
Naser Lake	22653	21736	18716	26290	26270	27418	**بحيرة ناصر**
Toshka	135	193	1911	2301	2736	2483	**مفيض توشكي**
Rever Nile and Its Branches	69704	66060	67671	66623	89712	84648	**نهر النيل وفروعه**

Source: Egyptian Environmental Affairs Agency
المصدر: جهاز شئون البيئة

القسم الثالث
المخلفـــــــــــــــات
Section Three
Residuals

٣-١ الأنبعاثات

٣–١–١ انبعاثات غازات الدفيئة (المسببة للاحتباس الحراري)

(٣–١–١–٥٢) تطور أعداد السيارات المحولة للعمل بالغاز الطبيعى خلال الفترة (٢٠١٠/٢٠١١– ٢٠١٦/٢٠١٧)

البيان	2011/2010	2012/2011	2013/2012
السيارات المحولة للعمل بالغاز الطبيعي	22680	16809	20368

المصدر: وزارة البترول

3-1 Emissions

3-1-1 Emissions of Greenhouse Gases (GHGs)

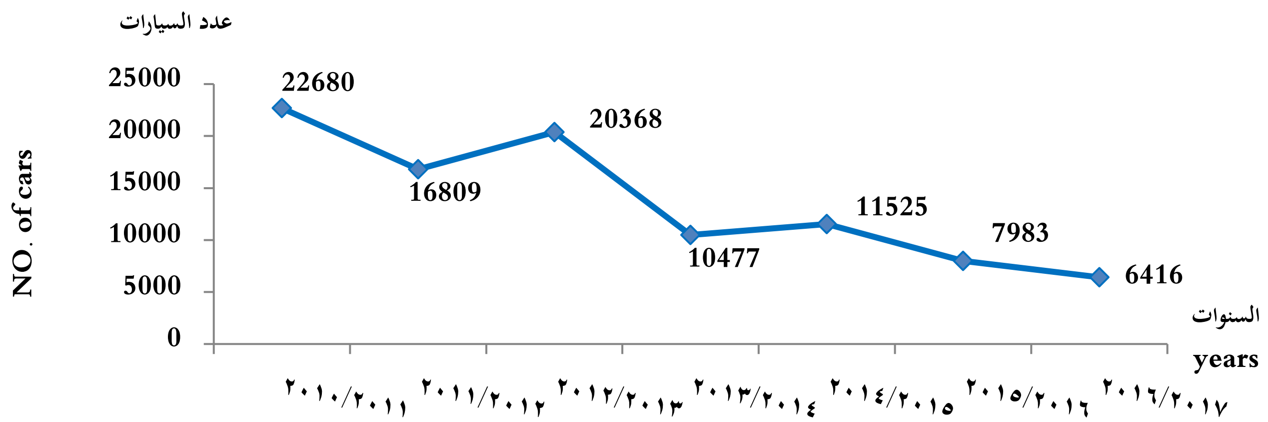
(3-1-1-52) Evolution of Number of Converted Cars to Natural Gas During the Period (2010/2011 - 2016/2017)

Item	2017/2016	2016/2015	2015/2014	2014/2013
Cars converted to operate by N G	6416	7983	11525	10477

Source: Ministry of Petroleum

(٣-١-١-٧) تطور أعداد السيارات المحولة للعمل بالغاز الطبيعى خلال الفترة (٢٠١٠/٢٠١١ -٢٠١٦/٢٠١٧)

(3-1-1-7) Evolution of Number of Converted Cars to Natural Gas During the Period (2010/2011 - 2016/2017)



(٣-١-١-٥٣) تطور كمية الاستهلاك من المنتجات البترولية والغازات الطبيعية والانبعاثات الناتجة عنها طبقا لقطاعات النشاط الاقتصادي وتوزيعهم النسبى خلال الفترة ٢٠٠٩/٢٠١٠ - ٢٠١٦/٢٠١٧

وحدة الاستهلاك: ألف طن / وحدة الانبعاث: مليون طن

البيان	2010/2009				2011/2010			
	الاستهلاك Consumption	التوزيع النسبي relative distribution	الانبعاثات emissions	التوزيع النسبي relative distribution	الاستهلاك Consumption	التوزيع النسبي relative distribution	الانبعاثات emissions	التوزيع النسبي relative distribution
الإجمالي	**66561**	**100**	**177.01**	**100**	**68258**	**100**	**181,95**	**100**
السياحة	2711	4.1	8.7	4.9	2753	4	8.85	4.9
الزراعة والري	2060	3.1	6.46	3.7	2099	3.1	6.55	3.6
الطرق والمقاولات	20,96	3.2	4.25	2.4	1960	2.9	4.33	2.4
الصناعة (١)	15839	23.8	33.7	19	16102	23.6	34.22	18.8
النقل	10136	15.2	31	17.5	10426	15.3	31.96	17.6
الكهرباء	24248	36.4	66.16	37.4	24880	36.4	67.66	37.2
البترول	4259	6.4	11.38	6.4	4788	7	12.82	7
المنزلي / التجاري	5212	7.8	15.36	8.7	5250	7.7	15.56	8.5

يتبع

(3-1-1-53) Evolution of Consumption Quantity of Petroleum Products, Natural Gas and Their Emissions According to Economic Activity Sectors and Their Relative Distribution During the Period 2009/2010-2016/2017

Consumption unit: Thousand tons / Emission unit: Million

Item	2013/2012				2012/2011			
	التوزيع النسبي Relative Distribution	الانبعاثات Emissions	التوزيع النسبي Relative Distribution	الاستهلاك Consumption	التوزيع النسبي Relative Distribution	الانبعاثات Emissions	التوزيع النسبي Relative Distribution	الاستهلاك Consumption
Total	**100**	**196.99**	**100**	**73230**	**100**	**191.56**	**100**	**71610**
Tourism	4.6	9.04	3.8	2816	4.8	9.09	4	2832
Agriculture and Irrigation	3.4	6.68	2.9	2128	3.5	6.71	3	2140
Roads and Contracting	2.2	4.42	2.6	1879	2.3	4.44	1.9	1384
Industry (1)	17.3	33.99	21.4	15685	18.5	35.48	22.9	16376
Transportation	17.8	34.98	15.6	11408	17.7	33.88	16	11471
Electricity	40.1	79.02	39.6	28982	37.8	72.37	37.5	26829
Petroleum	6.7	13.27	6.8	4963	7.3	14.03	7.3	5248
Home / Commercial	7.9	15.59	7.3	5369	8.1	15.56	7.4	5330

continued

(٣-١-١-٥٣) تابع تطور كمية الاستهلاك من المنتجات البترولية والغازات الطبيعية والانبعاثات الناتجة عنها طبقا لقطاعات النشاط الاقتصادي وتوزيعهم النسبي خلال الفترة ٢٠٠٩/٢٠١٠ - ٢٠١٦/٢٠١٧

وحدة الاستهلاك: ألف طن / وحدة الانبعاث: مليون طن

البيان	2014/2013				2015/2014			
	الاستهلاك Consumption	التوزيع النسبي Relative Distribution	الانبعاثات Emissions	التوزيع النسبي Relative Distribution	الاستهلاك Consumption	التوزيع النسبي Relative Distribution	الانبعاثات Emissions	التوزيع النسبي Relative Distribution
الإجمالي	**73044**	**100**	**197.14**	**100**	**73358**	**100**	**201.34**	**100**
السياحة	2828	3.9	9.08	4.6	3739	5.1	11.99	6
الزراعة والري	2134	2.9	6.71	3.4	836	1.1	2.55	1.3
الطرق والمقاولات	2002	2.7	4.44	2.3	1650	2.2	3.01	1.5
الصناعة (١)	15127	20.7	32.87	16.7	14544	19.8	34.7	17.2
النقل	11295	15.5	34.62	17.6	11728	16	35.94	17.9
الكهرباء	29301	40.1	80.48	40.8	31094	42.4	85.77	42.6
البترول	4818	6.6	12.9	6.5	4153	5.7	11.18	5.5
المنزلي / التجاري	5539	7.6	16.04	8.1	5614	7.7	16.2	8

المصدر: وزارة البترول

(١) قطاع الصناعة يشمل الأنشطة الصناعية المختلفة بالإضافة

(3-1-1-53) Evolution of Consumption Quantity of Petroleum Products, Natural Gas and Their Emissions According to Economic Activity Sectors and Their Relative Distribution During the Period 2009/2010-2016/2017 (cont.)

Consumption unit: thousand tons / emission unit: million ton

Item	2017/2016				2016/2015			
	التوزيع النسبي Relative Distribution	الانبعاثات Emissions	التوزيع النسبي Relative Distribution	الاستهلاك Consumption	التوزيع النسبي Relative Distribution	الانبعاثات Emissions	التوزيع النسبي Relative Distribution	الاستهلاك Consumption
Total	**100**	**209.96**	**100**	**79340**	**100**	**206,20**	**100**	**76130**
Tourism	5.74	12.06	4.95	3926	5,9	12,06	4,9	3758
Agriculture and Irrigation	1.27	2.68	1.11	879	1,2	2,56	1,1	854
Roads and Contracting	1.5	3.16	2.49	1977	1,5	3,03	2,5	1934
Industry (1)	15.34	32.21	19.43	15416	15,4	31,78	18,9	14355
Transportation	18.49	38.83	15.95	12656	18	37,21	16	12144
Electricity	43.27	90.87	41.95	33280	44,4	91,55	43,5	33081
Petroleum	5.94	12.48	6.62	5249	5,5	11,33	5,5	4222
Home / Commercial	8.15	17.13	7.51	5957	8,1	16,68	7,6	5782

Source: Ministry of Petroleum
(1) Industrial sector includes various industrial activities as well as large commercial investor

(٣-١-١-٥٤) تطور كمية الاستهلاك من المنتجات البترولية والغاز الطبيعي والانبعاثات من غاز ثاني أكسيد الكربون الناتجة في مصر خلال الفترة ٢٠١٠/٢٠١١-٢٠١٦/٢٠١٧

الوحدة: ألف طن

البيان	2011/2010	2012/2011	2013/2012
الاستهلاك من المنتجات البترولية والغاز الطبيعي	68258	71610	73230
كمية الانبعاث من غاز ثاني أكسيد الكربون	181950	191560	196990

المصدر: وزارة البترول والطاقة

(3-1-1-54) Evolution of Petroleum Products, Natural Gas Consumption and Produced Emissions of Carbon Dioxide in Egypt During the Period 2010 / 2011-2016 / 2017

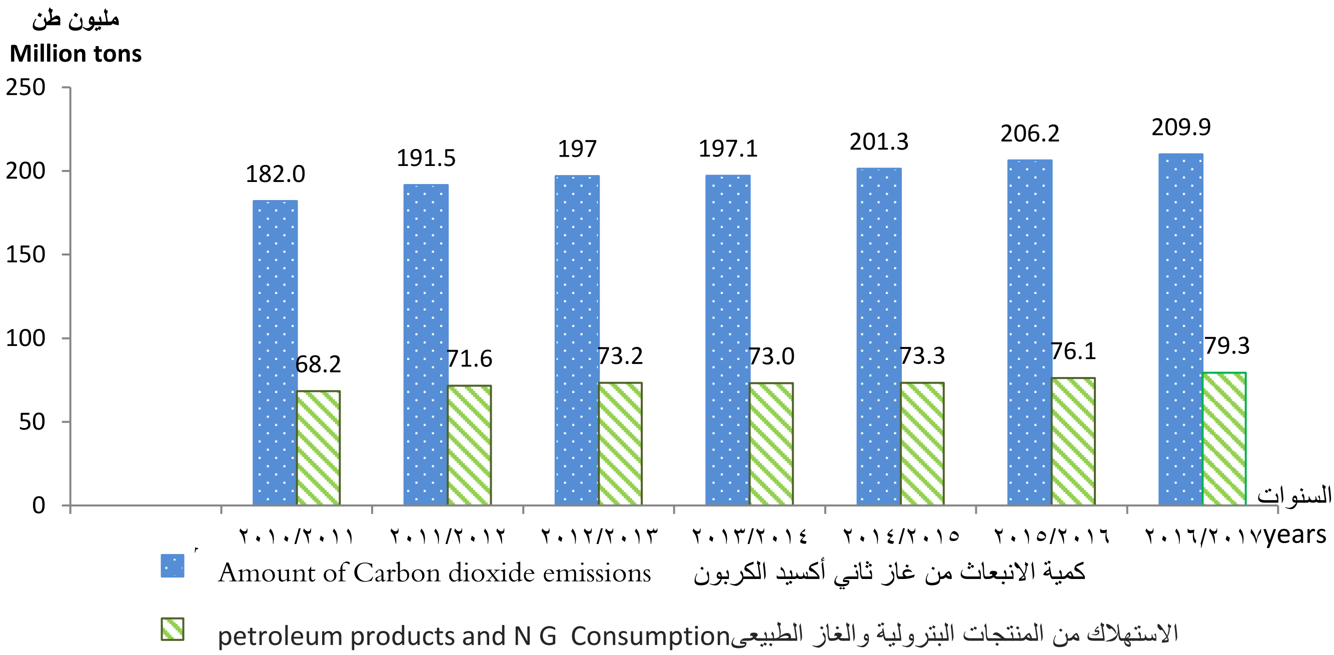
Unite :(000) ton

Item	2017/2016	2016/2015	2015/2014	2014/2013
Petroleum Products and N G Consumption	79340	76130	73358	73044
Amount of carbon dioxide emissions	209960	206200	201340	197140

Source: Ministry Of Petroleum

(٣-١-١-٨) تطور كمية الاستهلاك من المنتجات البترولية والغاز الطبيعي والانبعاثات من غاز ثاني أكسيد الكربون الناتجة في مصر خلال الفترة ٢٠١٠/٢٠١١-٢٠١٦/٢٠١٧

(3-1-1-8) Evolution of Petroleum Products, Natural Gas Consumption and Produced Emissions of Carbon Dioxide in Egypt During the Period 2010 / 2011-2016 / 2017



٣-٢ توليد وإدارة مياه الصرف الصحي
3-2 Wastewater Generation and Management

٣-٢-١ جمع ومعالجة مياه الصرف الصحي
3-2-1 Wastewater Collection and Treatment

(٣-٢-١-٥٥) عدد محطات الصرف الصحي وكمية الصرف المجمع والمعالج طبقا لنوع المعالجة على مستوى المحافظات عام ٢٠١٦/٢٠١٥
(3-2-1-55) Number of Wastewater Stations and Amount of Accumulated and Treated Drainage According to Type of Treatment at Governorates Level in 2015/2016

Quantity: Million M3 — الكمية بالمليون م ٣

Item	كمية مياه الصرف الصحي طبقا لنوع المعالجة Quantity of wastewater according type of treatment			كمية الصرف المعالج	كمية الصرف المجمع	عدد المحطات	البيان
	المعالجة الثلاثية Triple treatment	المعالجة الثانوية Secondary treatment	المعالجة الابتدائية Primary Treatment	Amount of treated wastewater	Amount of collected wastewater	Number of stations	
Total	**95**	**3099.1**	**627.8**	**3821.9**	**4973.5**	**398**	**الإجمالي**
G.Cairo	14.6	1224.8	0	1239.4	1492.5	9	**القاهرة الكبرى**
Alexandria	0	316	143.4	459.3	474.5	17	**الإسكندرية**
Port Said	0	76.4	0	76.4	111.9	8	**بورسعيد**
Suze	0	90.8	0	90.8	118.9	1	**السويس**
Damietta	0	92.9	0	92.9	97.5	25	**دمياط**
Dakahlia	0	164.2	0	164.2	320.3	48	**الدقهلية**
Sharkia	0	99.8	0	99.8	127.8	33	**الشرقية**
Kalyoubia	0	70.6	0	70.6	78	15	**القليوبية**
Kafr Elsheikh	0	73	0	73	88.6	22	**كفر الشيخ**
Gharbia	0	162.9	0	162.9	177.2	33	**الغربية**
Menofia	0	70.3	14.9	85.1	97	19	**المنوفية**
Behera	0	83.8	0	83.8	88.3	26	**البحيرة**
Ismailia	0	87.8	0	87.8	127.8	7	**الإسماعيلية**

continued — يتبع

(٣-٢-١-٥٥) تابع عدد محطات الصرف الصحي وكمية الصرف المجمع والمعالج طبقا لنوع المعالجة على مستوى المحافظات عام ٢٠١٦/٢٠١٥

(3-2-1-55) Number of Wastewater Stations and Amount of Accumulated and Treated Drainage According to Type of Treatment at Governorates Level in 2015/2016

Quantity: Million M3

الكمية بالمليون م ٣

Item	كمية مياه الصرف الصحي طبقا لنوع المعالجة Quantity of wastewater according type of treatment			كمية الصرف المعالج	كمية الصرف المجمع	عدد المحطات	البيان
	المعالجة الثلاثية Triple Treatment	المعالجة الثانوية Secondary treatment	المعالجة الابتدائية Primary Treatment	Amount of treated Wastewater	Amount of collected wastewater	Number of stations	
Giza	54.8	169.8	438	662.5	079.6	7	الجيزة
Beni-Suef	0	42.5	0	42.4	42.4	15	بني سويف
Fayoum	0	58.6	0	58.5	84.5	23	الفيوم
Menia	0	47.7	0.4	48.2	48.2	12	المنيا
Asyut	25.6	18.8	0	44.4	72.9	6	أسيوط
Suhag	0	40	0	40	55.2	7	سوهاج
Qena	0	42.3	0	42.3	42.3	8	قنا
Aswan	0	8.9	18.6	27.5	53.9	16	أسوان
Luxor	0	21.1	0	21.3	25.5	5	الأقصر
Red Sea	0	0	8.3	8.3	8.3	3	البحر الأحمر
El-Wadi ElGidid	0	18.4	1.3	19.8	32	19	الوادي الجديد
Matrouh	0	4.1	0	4.1	4.6	1	مطروح
North Sinai	0	8.9	0.2	9.1	9.1	3	شمال سيناء
South Sinai	0	4.7	2.7	7.5	14.7	10	جنوب سيناء

(٣-٢-١-٥٦) إجمالي كميات مياه الصرف الصحي المعالجة والمساحات المخصصة لمشاريع إعادة الاستخدام بالمحافظات

(3-2-1-56) Total Quantities of Treated Wastewater and Allocated Areas for Reuse Projects in Governorates

Governorate	أراضي مخصصة لجهات أخرى (بالفدان) Other lands (In Acre)	أراضي وزارة الزراعة (بالفدان) Ministry of Agriculture lands (In Acre)	أراضي مخصصة لشركات مياه الشرب والصرف الصحي (بالفدان) Areas dedicated to drinking water and sanitation companies (In acres)	كمية المياه المستخدمة للغابات (ألف م٣/يوم) Amount of water forests used for Thousand m 3 /) (day	المحافظة
Total	**540**	**4952**	**456**	**848.5**	**الإجمالي**
Canal Cities	400	500	0	130	**مدن القناة**
Al Bahira	..	…	…	20	**البحيرة**
Bani Souif	0	200	255	39	**بنى سويف**
Al fayoum	0	0	80	6.8	**الفيوم**
Al mania	0	0	0	0	**المنيا**
Asuit	0	85	70	107	**أسيوط**
Suhag	0	517	2593	140	**سوهاج**
Qena	0	300	300	71	**قنا**
Aswan	140	1320	570	148.4	**أسوان**
Luxor	0	725	120	79	**الاقصر**
Red Sea	0	120	330	33	**البحر الأحمر**
Al Wadi Al Geded	0	780	80	15.5	**الوادي الجديد**
Matrouh	0	200	200	30	**مرسي مطروح**
North Sinai	0	0	5	18	**شمال سيناء**
South Sinai	0	205	251	10.8	**جنوب سيناء**

Source: Holding Company for Water& Waste Water

المصدر: الشركة القابضة لمياه الشرب والصرف الصحي

٣-٣ توليد وإدارة المخلفات

3-3 Waste Generation and Management

٣-٣-١ توليد المخلفات

3-3-1 Waste Generation

٣-٣-١-٥٧كمية النفايات الخطرة المتولدة في بداية السنة على مستوي المحافظات (طن/ عام) من عام ٢٠١١حتي عام ٢٠١٦

(3-3-1-57) Quantity of Generated Hazardous Waste at Beginning of the Year at Governorate Level (Ton / Year) From 2011 to 2016

Unit: Ton الوحدة: طن

Item	2016	2015	2014	2013	2012	2011	البيان
Total	**3490.4**	**3097.1**	**3071.6**	**9476.1**	**5583.0**	**3845.3**	**الإجمالي**
Cairo	668.1	614.0	633.6	7382.0	3748.3	2187.9	**القاهرة**
Alexandria	375.4	360.0	330.3	280.9	267.7	254.6	**الإسكندرية**
Port Said	36.5	34.1	31.9	27.6	25.5	22.3	**بورسعيد**
Suez	34.9	33.8	30.7	28.3	25.2	22.0	**السويس**
Damietta	89.3	87.1	85.0	80.4	77.1	73.0	**دمياط**
Dakahlia	135.4	132.2	129.7	126.0	100.2	98.1	**الدقهلية**
Sharkia	115.1	110.6	100.1	97.0	93.9	90.9	**الشرقية**
Kalyoubia	71.6	68.3	62.2	60.1	57.6	55.8	**القليوبية**
Kafr El-Sheikh	94.7	72.3	65.9	61.5	32.9	14.8	**كفر الشيخ**
Gharbia	133.6	134.8	115.2	110.0	103.9	95.7	**الغربية**
Menoufia	119.0	117.0	115.3	112.5	107.4	103.9	**المنوفية**
Behera	155.2	145.9	132.4	95.3	92.8	90.7	**البحيرة**
Ismailia	41.0	30.8	36.4	3.6	29.1	27.7	**الإسماعلية**
Giza	177.4	143.3	135.5	125.3	109.3	104.9	**الجيزة**
Beni_Suef	100.6	97.6	93.5	90.0	89.3	83.1	**بني سويف**
Fayoum	611.0	405.0	490.4	340.0	190.5	118.3	**الفيوم**
Menia	88.3	87.1	85.5	80.1	76.5	76.9	**المنيا**
Asyut	101.0	94.3	86.2	83.5	80.2	78.1	**أسيوط**
Suhag	86.7	85.7	82.7	80.8	77.9	72.5	**سوهاج**
Qena	60.6	58.1	54.6	50.4	48.5	47.3	**قنا**

continued **يتبع**

٣-٣-١-٥٧تابع كمية النفايات الخطرة المتولدة في بداية السنة على مستوي المحافظات (طن/ عام) من عام ٢٠١١حتي عام ٢٠١٦

(3-3-1-57) Quantity of Generated Hazardous Waste at Beginning of the Year at Governorate Level (Ton / Year) From 2011 to 2016 (cont.)

Unit: Ton الوحدة: طن

Item	2016	2015	2014	2013	2012	2011	البيان
Total	**3490.4**	**3097.1**	**3071.6**	**9476.1**	**5583.0**	**3845.3**	**الإجمالي**
Aswan	81.0	75.4	73.6	70.7	68.4	57.9	**أسوان**
Luxor	42.4	41.6	41.0	36.2	33.6	30.5	**الأقصر**
Red Sea	20.4	18.0	17.8	15.0	12.3	11.6	**البحر الحمر**
Matrouh	20.2	21.1	18.1	17.9	15.7	12.4	**مطروح**
ElWadi ElGedid	7.7	6.7	4.1	4.0	3.2	2.3	**الوادي الجديد**
North Sinai	15.3	14.5	12.4	10.7	9.8	7.5	**شمال سيناء**
South Sinai	8.0	7.7	7.4	6.5	6.1	4.7	**جنوب سيناء**

Source Environmental Affairs Agency المصدر جهاز شئون البيئة

(٣-٣-١-٥٨) اعداد وانواع مذبوحات الحيوانات داخل المجازر الحكومية على مستوى المحافظات عام ٢٠١٦

البيان	محلي					
	ابقار	عجول ابقار صغيرة	ثيران	جاموس	عجول جاموس صغيرة	اغنام
	Cows	**Small Cows Calves**	**Bull**	**Buffalo**	**Small Buffalo Calves**	**Sheep**
إجمالي الجمهورية	**41956**	**705958**	**206**	**99867**	**205094**	**473565**
القاهرة	704	111956	0	1112	25320	245985
الاسكندرية	109	15051	8	3601	8229	35054
بور سعيد	223	6119	0	622	4069	2483
السويس	544	5680	0	4749	7030	3416
دمياط	802	7128	0	823	7584	6588
الدقهلية	3954	14059	121	4730	16488	11379
الشرقية	582	18212	0	1779	6829	3711
القليوبية	2995	35107	0	20176	20049	9373
كفر الشيخ	441	9883	0	1018	13116	1201
الغربية	2815	28452	5	8710	25010	17528
المنوفية	5160	34643	0	14915	11150	4506
البحيرة	524	60202	68	1068	7769	4971
الاسماعيلية	210	23353	0	403	5326	1764
الجيزة	3796	64170	0	26002	15311	99366
بنى سويف	1322	28447	2	226	2547	992
الفيوم	331	17152	0	33	420	5226
المنيا	10006	47222	0	2349	5922	878
أسيوط	4169	51136	0	6367	6409	3196
سوهاج	333	56807	0	308	9809	3217
قنا	523	28662	0	107	1964	1262
أسوان	669	13745	0	208	652	1651
الاقصر	1085	7217	0	359	156	37
البحر الاحمر	47	7802	0	55	1503	2877
الوادي الجديد	393	6194	2	65	91	857
مطروح	56	4948	0	1	1553	5623
شمال سيناء	163	1448	0	81	373	13
جنوب سيناء	0	1163	0	0	415	411

(3-3-1-58) Number and Types of Animals Slaughter Within Governmental Butcheries at Governorate Level in 2016

Item	Imported			Local	
	اغنام	جمال	ابقار	خنازير	ماعز
	Sheep	**Camels**	**Cows**	**Pigs**	**Goats**
Total	**4634**	**89484**	**159548**	**16652**	**19701**
Cairo	0	15916	541	16652	1426
Alexandria	0	31	3666	0	70
Port Said	2	5	6487	0	119
Suez	0	168	4344	0	186
Damietta	0	11	0	0	-
Dakahlia	0	437	90	0	154
Sharkia	0	5834	0	0	183
Kalyoubia	0	21104	18174	0	1689
Kafr El-Sheikh	0	268	0	0	15
Gharbia	0	1339	0	0	563
Menoufia	0	1764	0	0	1446
Behera	0	6415	311	0	1125
Ismailia	3736	401	27288	0	315
Giza	835	28815	4103	0	139
Beni_Suef	0	1705	0	0	153
Fayoum	0	32	0	0	21
Menia	0	544	96	0	157
Asyut	0	712	14	0	84
Suhag	0	397	0	0	73
Qena	0	548	0	0	18
Aswan	0	2196	57382	0	83
Luxor	0	112	0	0	6
Red Sea	0	448	37052	0	1476
EL Wadi El Gedid	0	32	0	0	30
Matrouh	0	172	0	0	8777
North Sinai	61	4	0	0	41
South Sinai	0	74	0	0	1352

(٣-٣-١-٥٩) أعداد وأنواع مذبوحات الدواجن داخل المجازر الحكومية على مستوى المحافظات عام ٢٠١٦

(3-3-1-59) Number and Types of Poultry Slaughter Within Governmental Butcheries at Governorate Level in 2016

Item	سمان Quail	حمام Pigeons	أرانب Rabbits	رومي Turkey	بط Duck	دجاج Chickens	البيان
Total	2304415	174039	50025	185875	2297870	93994078	إجمالي الجمهورية
Cairo	1600	170360	14605	35755	2240	8042870	القاهرة
Alexandria	0	0	0	0	0	1321657	الاسكندرية
Port Said	129100	0	0	0	0	0	بور سعيد
Suez	0	0	0	0	0	237883	السويس
Damietta	19035	2560	1450	0	4550	3943331	دمياط
Dakahlia	0	0	0	0	500	3180488	الدقهلية
Sharkia	0	0	0	35781	74400	23117244	الشرقية
Kalyoubia	1651000	459	1300	17780	2205845	6235124	القليوبية
Kafr El-Sheikh	167000	0	0	0	0	0	كفر الشيخ
Gharbia	0	0	0	0	0	503750	الغربية
Menoufia	0	0	0	0	0	256672	المنوفية
Behera	0	0	0	0	0	23313525	البحيرة
Ismailia	0	0	0	0	0	8690923	الاسماعيلية
Giza	335580	660	32670	96521	4845	12614578	الجيزة
Beni_Suef	0	0	0	0	0	917017	بنى سويف
Fayoum	1100	0	0	0	5490	209547	الفيوم
Menia	0	0	0	0	0	766675	المنيا
Asyut	0	0	0	0	0	216454	أسيوط
Suhag	0	0	0	0	0	108083	سوهاج
Qena	0	0	0	0	0	177713	قنا
Aswan	0	0	0	0	0	22441	أسوان
Luxor	0	0	0	38	0	10150	الاقصر
Red Sea	0	0	0	0	0	50273	البحر الاحمر
El Wadi ElGedid	0	0	0	0	0	0	الوادي الجديد
Matrouh	0	0	0	0	0	0	مطروح
North Sinai	0	0	0	0	0	57680	شمال سيناء
South Sinai	0	0	0	0	0	0	جنوب سيناء

(٣-٣-١-٦٠) أعداد مجازر الماشية والدواجن طبقاً لنوع المجزر على مستوى المحافظات عام ٢٠١٦

(3-3-1-60) Number of Livestock and Poultry Butcheries According to Type of Butchery at Governorate Level in 2016

Governorates	عدد المجازر الآلية Number of Automatic butcheries		عدد مجازر النصف آلي Number of Half Automatic butcheries		عدد المجازر اليدوية Number of Manual butcheries		المحافظـــــــات
	الدواحن Poultry	الماشية Livestock	الدواجن Poultry	الماشية Livestock	الدواجن Poultry	الماشية Livestock	
Total	**47**	**10**	**65**	**3**	**201**	**463**	إجمالي الجمهورية
Cairo	1	0	0	0	52	4	القاهرة
Alexandria	2	0	8	1	3	2	الاسكندرية
Port Said	0	0	0	0	2	1	بور سعيد
Suez	1	1	1	0	1	2	السويس
Damietta	1	0	2	0	2	12	دمياط
Dakahlia	2	2	3	0	3	24	الدقهلية
Sharkia	7	0	9	0	8	24	الشرقية
Kalyoubia	5	1	4	0	24	30	القليوبية
Kafr El-Sheikh	0	0	2	0	1	19	كفر الشيخ
Gharbia	2	0	1	0	5	20	الغربية
Menoufia	2	0	2	0	8	38	المنوفية
Behera	7	1	2	0	3	20	البحيرة
Ismailia	5	4	5	0	6	8	الاسماعيلية
Giza	3	1	5	0	59	24	الجيزة
Beni_Suef	3	0	4	0	2	17	بنى سويف
Fayoum	1	0	4	0	2	24	الفيوم
Menia	0	0	4	0	3	41	المنيا
Asyut	0	0	3	0	6	40	أسيوط
Suhag	3	0	1	0	0	33	سوهاج
Qena	1	0	1	0	2	17	قنا
Aswan	0	0	0	1	1	21	أسوان
Luxor	0	0	0	0	1	5	الاقصر
Red Sea	1	0	0	1	2	5	البحر الاحمر
El Wadi ElGedid	0	0	1	0	3	13	الوادي الجديد
Matrouh	0	0	1	0	0	9	مطروح
North Sinai	0	0	1	0	2	4	شمال سيناء
South Sinai	0	0	1	0	0	6	جنوب سيناء

(٣-٣-١-٦١) مخلفات مذبوحات الماشية على مستوى المحافظات عام ٢٠١٦

الوحدة: طن

البيـــــــــــان	أبقار Cows			جاموس	
	كميات الدم Quantities of Blood	كميات العظام Quantities of Bones	كميات القرون والحوافر Quantities of Horns and Hoofs	كميات الدم Quantities of Blood	كميات العظام Quantities of Bones
الإجمالي العام	**2159.14**	**25446.90**	**1850.65**	**780.21**	**9195.59**
القاهرة	238.97	2816.46	204.83	57.06	672.54
الإسكندرية	44.78	527.66	38.37	29.88	352.21
بورسعيد	36.17	426.40	31.01	10.72	126.37
السويس	28.65	337.72	24.56	31.38	369.89
دمياط	17.22	202.89	14.75	18.81	221.65
الدقهلية	41.33	487.14	35.43	51.18	603.19
الشرقية	39.88	469.96	34.18	20.57	242.40
القليوبية	145.72	1717.42	124.90	112.72	1328.47
كفر الشيخ	21.98	259.15	18.85	31.10	366.61
الغربية	67.65	797.30	57.99	83.01	978.29
المنوفية	87.20	1027.69	74.74	75.62	891.20
البحيرة	129.22	1522.93	110.75	20.05	236.34
الإسماعيلية	145.14	1710.55	124.40	12.59	148.44
الجيزة	159.75	1882.73	136.93	123.16	1451.53
بنى سويف	63.45	747.77	54.38	6.14	72.36
الفيوم	36.95	435.43	31.66	1.00	11.76
المنيا	127.53	1502.90	109.30	20.66	243.47
أسيوط	119.11	1403.78	102.09	35.74	421.26
سوهاج	120.22	1416.96	103.05	21.68	255.48
قنا	61.65	726.64	52.85	4.49	53.02
أسوان	231.57	2729.28	198.50	2.10	24.72
الأقصر	18.20	214.43	15.59	1.59	18.67
البحر الأحمر	146.19	1723.05	125.31	3.35	39.47
الوادي الجديد	14.12	166.35	12.10	0.42	4.93
مطروح	10.55	124.31	9.04	3.26	38.48
شمال سيناء	3.50	41.22	3.00	1.06	12.57
جنوب سيناء	2.44	28.78	2.09	0.87	10.27

يتبع

(3-3-1-61) Residuals of Slaughtered Livestock at Governorate Level in 2016

Unit: Ton

Items	Sheep أغنام			Buffalo
	كميات القرون والحوافر Quantities of Horns and Hoofs	كميات العظام Quantities of Bones	كميات الدم Quantities of Blood	كميات القرون والحوافر Quantities of Horns and Hoofs
Total	**143.46**	**1972.57**	**167.38**	**668.80**
Cairo	73.80	1014.69	86.09	48.92
Alexandria	10.52	144.60	12.27	25.61
Port Said	0.74	10.25	0.87	9.19
Suez	1.02	14.09	1.20	26.90
Damietta	1.98	27.18	2.31	16.12
Dakahlia	3.41	46.94	3.98	43.87
Sharkia	1.11	15.31	1.30	17.63
Kalyoubia	2.81	38.66	3.28	96.62
Kafr El-Sheikh	0.36	4.95	0.42	26.66
Gharbia	5.26	72.30	6.13	71.15
Menoufia	1.35	18.59	1.58	64.82
Behera	1.49	20.51	1.74	17.18
Ismailia	1.65	22.69	1.93	10.80
Giza	30.06	413.32	35.07	105.57
Beni_Suef	0.30	4.09	0.35	5.26
Fayoum	1.57	21.56	1.83	0.86
Menia	0.26	3.62	0.31	17.71
Asyut	0.96	13.18	1.12	30.64
Suhag	0.97	13.27	1.13	18.58
Qena	0.38	5.21	0.44	3.86
Aswan	0.50	6.81	0.58	1.79
Luxor	0.01	0.15	0.01	1.36
Red Sea	0.86	11.87	1.01	2.88
El Wadi ElGedid	0.26	3.54	0.30	0.36
Matrouh	1.69	23.19	1.97	2.80
North Sinai	0.02	0.30	0.02	0.91
South Sinai	0.12	1.70	0.14	0.75

continued

(٣-٣-١-٦١) تابع مخلفات مذبوحات الماشية على مستوى المحافظات عام ٢٠١٦

الوحدة: طن

البيـــــــــان	ماعز goats			جمال
	كميات الدم Quantities of Blood	كميات العظام Quantities of Bones	كميات القرون والحوافر Quantities of Horns and Hoofs	كميات الدم Quantities of Blood
الإجمالي العام	**5.93**	**40.61**	**2.93**	**310.71**
القاهرة	0.25	2.94	0.21	55.71
الإسكندرية	0.01	0.14	0.01	0.11
بورسعيد	0.02	0.25	0.02	0.02
السويس	0.03	0.38	0.03	0.59
دمياط	0.00	0.00	0.00	0.04
الدقهلية	0.03	0.32	0.02	1.53
الشرقية	0.03	0.38	0.03	20.42
القليوبية	0.30	3.48	0.25	73.86
كفر الشيخ	0.00	0.03	0.00	0.94
الغربية	0.10	1.16	0.08	4.69
المنوفية	0.25	2.98	0.22	6.17
البحيرة	0.20	2.32	0.17	22.45
الإسماعيلية	0.06	0.65	0.05	1.40
الجيزة	0.02	0.29	0.02	100.85
بنى سويف	0.03	0.32	0.02	5.97
الفيوم	0.00	0.04	0.00	0.11
المنيا	0.03	0.32	0.02	1.90
أسيوط	2.49	0.17	0.01	0.01
سوهاج	0.01	0.15	0.01	1.39
قنا	0.00	0.04	0.00	1.92
أسوان	0.01	0.17	0.01	7.69
الأقصر	0.00	0.01	0.00	0.39
البحر الأحمر	0.26	3.04	0.22	1.57
الوادي الجديد	0.01	0.06	0.00	0.11
مطروح	1.54	18.10	1.32	0.60
شمال سيناء	0.01	0.08	0.01	0.01
جنوب سيناء	0.24	2.79	0.20	0.26

(3-3-1-61) Residuals of Slaughtered Livestock at Governorate Level in 2016 (cont.)

Unit: Ton

Items	Pigs خنازير		Camels	
	كميات القرون والحوافر Quantities of horns and hoofs	كميات العظام Quantities of bones	كميات القرون والحوافر Quantities of horns and hoofs	كميات العظام Quantities of bones
Total	**4.00**	**54.95**	**268.46**	**3691.25**
Cairo	4.00	54.95	47.75	656.54
Alexandria	0.00	0.00	0.09	1.28
Port Said	0.00	0.00	0.02	0.21
Suez	0.00	0.00	0.50	6.93
Damietta	0.00	0.00	0.03	0.45
Dakahlia	0.00	0.00	1.31	18.03
Sharkia	0.00	0.00	17.50	240.65
Kalyoubia	0.00	0.00	63.31	870.54
Kafr El-Sheikh	0.00	0.00	0.80	11.06
Gharbia	0.00	0.00	4.02	55.23
Menoufia	0.00	0.00	5.29	72.77
Behera	0.00	0.00	19.25	264.62
Ismailia	0.00	0.00	1.20	16.54
Giza	0.00	0.00	86.45	1188.62
Beni_Suef	0.00	0.00	5.12	70.33
Fayoum	0.00	0.00	0.10	1.32
Menia	0.00	0.00	1.63	22.44
Asyut	0.00	0.00	2.14	29.37
Suhag	0.00	0.00	1.19	16.38
Qena	0.00	0.00	1.64	22.61
Aswan	0.00	0.00	6.59	90.59
Luxor	0.00	0.00	0.34	4.62
Red Sea	0.00	0.00	1.34	18.48
El Wadi ElGedid	0.00	0.00	0.10	1.32
Matrouh	0.00	0.00	0.52	7.10
North Sinai	0.00	0.00	0.01	0.17
South Sinai	0.00	0.00	0.22	3.05

(٣-٣-٢-٦٢) عدد المحارق وأجهزه الفرم والتعقيم التابعة لوزارة الصحة والسكان طبقا للمحافظات خلال الفترة ٢٠١١-٢٠١٦

البيـــــــان	2011		2012		2013	
	عدد المحارق Number of crematoria	عدد أجهزة الفرم والتعقيم Number of chopper and sterilization equipments	عدد المحارق Number of crematoria	عدد أجهزة الفرم والتعقيم Number of chopper and sterilization equipments	عدد المحارق Number of crematoria	عدد أجهزة الفرم والتعقيم Number of chopper and sterilization equipments
الإجمالي	**147**	**11**	**147**	**11**	**147**	**11**
القاهرة	2	2	2	2	2	2
الإسكندرية	2	0	2	0	2	0
بورسعيد	1	0	1	0	1	0
السويس	0	0	0	0	0	0
دمياط	2	5	2	5	2	5
الدقهلية	10	0	10	0	10	0
الشرقية	14	0	14	0	14	0
القليوبية	3	0	3	0	3	0
كفر الشيخ	6	0	6	0	6	0
الغربية	7	0	7	0	7	0
المنوفية	6	2	6	2	6	2
البحيرة	13	0	13	0	13	0
الإسماعلية	5	0	5	0	5	0
الجيزة	13	1	13	1	13	1
بني سويف	7	0	7	0	7	0
الفيوم	1	0	1	0	1	0
المنيا	8	0	8	0	8	0
أسيوط	10	0	10	0	10	0
سوهاج	4	0	4	0	4	0
قنا	3	0	3	0	3	0
أسوان	6	0	6	0	6	0
الأقصر	3	0	3	0	3	0
البحر الأحمر	2	0	2	0	2	0
مطروح	9	0	9	0	9	0
الوادي الجديد	1	0	1	0	1	0
شمال سيناء	3	1	3	1	3	1
جنوب سيناء	6	0	6	0	6	0

المصدر: مركز الرصد البيئي – وزارة الصحة والسكان

(3-3-2-62) Number of Crematoria, Chopper and Sterilization Equipment of Ministry of Health and Population According to Governorates During the Period 2011 – 2016

Item	2016		2015		2014	
	عدد أجهزة الفرم والتعقيم Number of chopper and steriliration equipments	عدد المحارق Number of crematoria	عدد أجهزة الفرم والتعقيم Number of chopper and steriliration equipments	عدد المحارق Number of crematoria	عدد أجهزة الفرم والتعقيم Number of chopper and steriliration equipments	عدد المحارق Number of crematoria
Total	**14**	**199**	**12**	**193**	**11**	**199**
Cairo	3	4	3	4	2	4
Alexandria	0	4	0	3	0	3
Port Said	0	4	0	3	0	3
Suez	0	3	0	0	0	0
Damietta	5	3	5	4	5	4
Dakahlia	0	10	0	10	0	10
Sharkia	0	13	0	14	0	14
Kalyoubia	0	12	0	11	0	11
Kafr El-Sheikh	0	8	0	8	0	8
Gharbia	0	10	0	11	0	13
Menoufia	2	7	2	7	2	7
Behera	0	14	0	16	0	16
Ismailia	0	7	0	6	0	6
Giza	1	19	1	19	1	19
Beni_Suef	0	7	0	7	0	7
Fayoum	0	2	0	2	0	1
Menia	0	10	0	9	0	11
Asyut	0	14	0	13	0	13
Suhag	0	8	0	8	0	8
Qena	0	7	0	6	0	6
Aswan	2	5	0	6	0	6
Luxor	0	4	0	3	0	4
Red Sea	0	2	0	2	0	3
Matrouh	0	8	0	8	0	9
ElWadi ElGedid	0	4	0	3	0	3
North Sinai	1	3	1	3	1	3
South Sinai	0	7	0	7	0	7

Source: Environmental Monitoring Center - Ministry of Health and Population

(٣-٣-٢-٦٣) التوزيع النسبي لكمية المخلفات الصلبة المتولدة في مصر خلال الفترة (٢٠٠٨ – ٢٠١٥)

البيـــــــــــان	2008	2009	2010	2011	2012
مخلفات الترع والمصارف	49	27	27	27	24
المخلفـــــات البلدية	25	27	27	27	26
مخلفـــات الهدم والبناء	7	5	5	5	5
المخلفـــات الصناعية	10	7	7	7	6
المخلفـــات الزراعية	6	32	32	32	37
الحمـــــــــــأة	3	2	2	2	2

المصدر: جهاز شئون البيئة

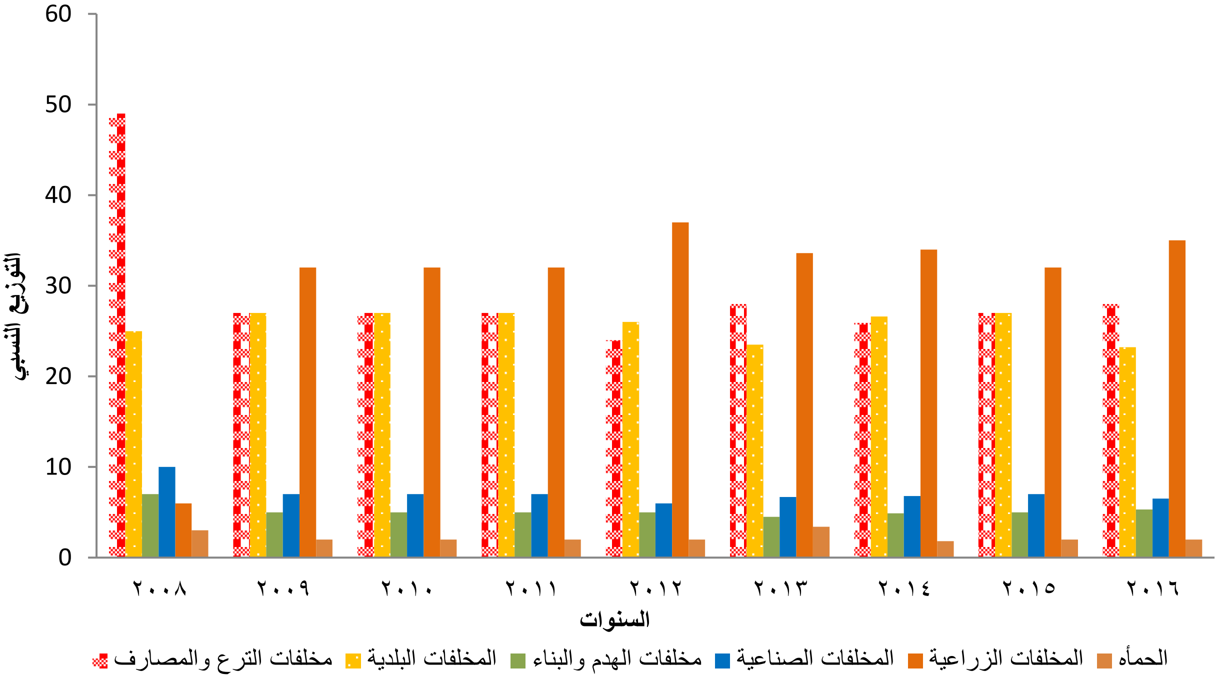
(3-3-2-63) Relative Distribution of Quantity of Generated Solid Waste in Egypt During the Period (2008-2015)

Item	2016	2015	2014	2013
Drainage and Canals Waste	28	27	25.9	28
Municipal waste	23.2	27	26.6	23.5
Destruction and construction waste	5.3	5	4.9	4.5
Industrial waste	6.5	7	6.8	6.7
Agricultural waste	35	32	34	33.6
Sludge	2	2	1.8	3.4

Source: Environmental Affairs Agency

(٣-٣-٢-٩) التوزيع النسبي لكمية المخلفات الصلبة المتولدة في مصر خلال الفترة (٢٠٠٨-٢٠١٥)

(3-3-2-9 Relative Distribution of Quantity of Generated Solid Waste in Egypt During the Period (2008-2015)



(٣-٣-٢-٦٤) عدد منشآت القطاع العام / الأعمال العام التي لا يوجد بها والتي يوجد بها مخلفات موزعة طبقا لنوعها وللمحافظات عام ٢٠١٥/٢٠١٦

(3-3-2-64)Number of Public Business / Sector Establishments Which Has No Waste and Has Waste Distributed According to its Type at Governorates Level in 2015/2016

Item	توزيع عدد المنشآت التي يوجد بها مخلفات طبقا لنوعها Distribution of Number of Establishments Has Waste according to Its type			عدد المنشآت التي يوجد بها مخلفات Number of Establishments Has waste	عدد المنشآت التي لا يوجد بها مخلفات Number of Establishments Has no Waste	إجمالي عدد المنشآت Total Number of Establishments	البيان
	غازية Gas	سائلة Liquid	صلبة Solid				
Total	**16**	**43**	**163**	**190**	**167**	**357**	**الإجمالي العام**
Cairo	1	3	57	60	42	102	**القاهرة**
Alexandria	1	8	18	23	30	53	**الإسكندرية**
Port Said	0	0	2	2	2	4	**بورسعيد**
Suez	1	1	4	4	2	6	**السويس**
Damietta	0	0	2	2	0	2	**دمياط**
Dakahlia	0	0	2	2	5	7	**الدقهلية**
Sharkia	0	2	2	4	4	8	**الشرقية**
Kalyoubia	2	6	10	13	12	25	**القليوبية**
Kafr El-Sheikh	0	2	0	2	1	3	**كفر الشيخ**
Gharbia	2	5	4	7	7	14	**الغربية**
Menoufia	1	1	1	1	1	2	**المنوفية**
Behera	0	0	4	4	5	9	**البحيرة**
Ismailia	0	0	2	2	1	3	**الإسماعيلية**
Giza	3	5	41	42	18	60	**الجيزة**
Beni_Suef	0	0	0	0	4	4	**بنى سويف**
Fayoum	0	0	0	0	5	5	**الفيوم**

continued

يتبع

(٣-٣-٢-٦٤) تابع عدد منشآت القطاع العام / الأعمال العام التي لا يوجد بها والتي يوجد بها مخلفات موزعة طبقا لنوعها وللمحافظات عام ٢٠١٦/٢٠١٥

(3-3-2-64)Number of Public Business / Sector Establishments Which Has No Waste and Has Waste Distributed According to its Type at Governorate Level in 2015/2016 (cont.)

Item	توزيع عدد المنشآت التي يوجد بها مخلفات طبقا لنوعها Distribution of the Number of Establishments Has Waste According to Its Type			عدد المنشآت التي يوجد بها مخلفات Number of Establishments Has waste	عدد المنشآت التي لا يوجد بها مخلفات Number of Establishments Has No Waste	إجمالي عدد المنشآت Total Number of Establishments	البيان
	غازية Gas	سائلة Liquid	صلبة Solid				
Suhag	0	1	3	4	2	6	سوهاج
Qena	1	2	2	4	1	5	قنا
Aswan	1	1	4	4	5	9	اسوان
Luxor	0	0	0	0	2	2	الأقصر
Red Sea	1	1	0	1	2	3	البحر الأحمر
Matrouh	1	1	0	1	1	2	مطروح
South Sinai	0	0	0	0	1	1	شمال سيناء
North sinai	0	1	0	1	0	1	جنوب سيناء

(٣-٣-٢-٦٥) عدد منشآت القطاع العام / الأعمال العام التي وفقت أوضاعها مع متطلبات وزارة البيئة موزعة طبقا للمحافظات عام ٢٠١٥/٢٠١٦

(3-3-2-65) Number of Public Business/ Sector Establishments Which Has Improved its Situation According to the Requirements of Ministry of Environment at Governorates Level in 2015/2016

Item	عدد المنشآت التي وفقت أوضاعها Number of establishments which had improved its situation	إجمالي عدد المنشآت Total number of establishments	البيان
Total	**330**	**357**	**الإجمالي العام**
Cairo	96	102	القاهرة
Alexandria	50	53	الإسكندرية
Port Said	4	4	بورسعيد
Suez	6	6	السويس
Damietta	2	2	دمياط
Dakahlia	7	7	الدقهلية
Sharkia	6	8	الشرقية
Kalyoubia	24	25	القليوبية
Kafr El-Sheikh	3	3	كفر الشيخ
Gharbia	9	14	الغربية
Menoufia	2	2	المنوفية
Behera	8	9	البحيرة
Ismailia	3	3	الإسماعيلية
Giza	58	60	الجيزة
Beni_Suef	4	4	بنى سويف
Fayoum	5	5	الفيوم
Menia	12	12	المنيا
Asyut	6	9	اسيوط
Suhag	5	6	سوهاج
Qena	5	5	قنا
Aswan	6	9	اسوان
Luxor	2	2	الأقصر
Red Sea	3	3	البحر الأحمر
Matrouh	2	2	مطروح
North Sinai	1	1	شمال سيناء
South Sinai	1	1	جنوب سيناء

(٣-٣-٢-٦٦) عدد منشآت القطاع العام /الأعمال العام التي يوجد بها مخلفات موزعه طبقا لطرق التصرف فيها وطبقا للمحافظات عام ٢٠١٥/٢٠١٦

(3-3-2-66)Number of Public Business /Sector Establishments Which Has Waste Distributed According to Disposal Ways and Governorates in 2015/2016

Item	توزيع عدد المنشآت طبقا لطرق التصرف في المخلفات Distribution of Establishments According to Disposal Ways							عدد المنشآت التى يوجد بها مخلفات Number of establishments has waste	البيان
	أخري Others	متعهدى جمع القمامة Collecting Garbage Contractors	إعادة دورانها بمعرفة المنشأة Recycled by Establishment	الردم فى أماكن مخصصة لذلك Landfill in Designated areas	الإلقاء فى الترع والمصارف Throwing in canals and banks	الإلقاء فى أماكن خالية Throwing in Empty spaces	عن طريق بيعها By selling It		
Total	٤	١٠٨	٣٠	٧	٢	١	٧٣	١٩٠	الأجمالي العام
Cairo	١	٤٧	٢	٠	٠	٠	١٣	٦٠	القاهرة
Alexandria	٠	٩	٦	١	٠	٠	١٢	٢٣	الأسكندرية
Port_Said	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٢	٢	بورسعيد
Suez	٠	٢	١	١	٠	٠	٢	٤	السويس
Damietta	٠	٠	١	٠	٠	٠	٢	٢	دمياط
Dakahlia	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٢	٢	الدقهلية
Sharkia	٠	١	٠	٠	١	٠	٢	٤	الشرقية
Kalyoubia	٢	٥	٤	٢	٠	٠	٩	١٣	القليوبية
Kafr El-Sheikh	٠	٠	٠	١	١	٠	٠	٢	كفر الشيخ
Gharbia	١	١	٢	١	٠	١	٣	٧	الغربية
Menoufia	٠	٠	٠	٠	٠	٠	١	١	المنوفية
Behera	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٤	٤	البحيرة
Ismailia	٠	٠	٢	٠	٠	٠	٢	٢	الأسماعيلية
Giza	٠	٣٤	٠	١	٠	٠	٩	٤٢	الجيزة
Beni_Suef	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	بنى سويف
Fayoum	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	الفيوم
Menia	٠	٣	٣	٠	٠	٠	١	٤	المنيا
Asyout	٠	١	٠	٠	٠	٠	٢	٣	اسيوط
Suhag	٠	١	٣	٠	٠	٠	٢	٤	سوهاج
Qena	٠	١	٣	٠	٠	٠	١	٤	قنا
Aswan	٠	١	١	٠	٠	٠	٤	٤	اسوان
Louxor	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	الأقصر
Red Sea	٠	١	١	٠	٠	٠	٠	١	البحر الأحمر
Matrouh	٠	٠	١	٠	٠	٠	٠	١	مطروح
South Sinai	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	شمال سيناء
north sinai	٠	١	٠	٠	٠	٠	٠	١	جنوب سيناء

(٣-٣-٢-٦٧) عدد منشآت القطاع العام /الأعمال العام التي لا يوجد بها والتي يوجد بها مخلفات موزعة طبقا لنوعها والنشاط الاقتصادي عام ٢٠١٥/٢٠١٦

الفئة الجدولية	إجمالي عدد المنشآت Total Number of Establishments	عدد المنشآت التي لا يوجد مخلفات Number of Establishments Which Has No Waste	عدد المنشآت التي يوجد بها مخلفات Number of Establishments Which Has Waste
الفئة الجدولية (أ) الزراعة واستغلال الغابات وقطع الاشجار وصيد الاسماك			
دعم الزراعة وما بعد الحصاد	29	27	2
إجمالي الفئة أ	**29**	**27**	**2**
الفئة الجدولية (ب) التعدين واستغلال المحاجر			
استخراج البترول الخام والغاز الطبيعي	4	0	4
تعدين خامات (ركازات) الفلزات المعادن	2	1	1
التعدين واستغلال المحاجر الأخرى	13	13	0
إجمالي الفئة ب	**19**	**14**	**5**
الفئة الجدولية (ج) الصناعات التحويلية			
صناعة المنتجات الغذائية	173	71	102
صناعة المشروبات	1	1	0
صناعة منتجات التبغ	7	0	7
صناعة المنسوجات	28	10	18
صناعة الجلد ومنتجاته	1	1	0
صناعة الخشب ومنتجاته والفلين عدا صناعة الأثاث وصناعة الأصناف المنتجة من القش ومواد الضفر	2	1	1
صناعة الورق ومنتجاته	2	1	1
الطباعة واستنساخ وسائط الأعلام المسجلة	2	2	0
صناعة فحم الكوك والمنتجات النفطية	9	3	6
صناعة المواد والمنتجات الكيميائية	14	6	8
صناعة المستحضرات الصيدلانية والكيميائية والدوائية ومنتجات النباتات الطبية	8	5	3
صناعة منتجات المطاط واللدائن	3	0	3
صناعة منتجات المعادن اللافلزية الأخرى	8	2	6

يتبع

(3-3-2-67) Number of Public Business/ Sector Establishments Which Has no Waste and Has Waste Distributed According to its Type and Economic Activity in 2015/2016

Table category	عدد المنشآت التي يوجد بها مخلفات طبقا لنوع هذه المخلفات Number of establishments has Waste according to its type which		
	غازية Gas	سائلة Liquid	صلبة Solid
A) Agriculture, Forest exploitation , logging and fishing			
Supporting agriculture and post-harvest	0	0	2
Total A	**0**	**0**	**2**
(B) Mining and quarrying			
Extraction of crude oil and natural gas	2	3	0
Mining of ores (ores) of metals	0	0	1
Mining and other quarrying	0	0	0
Total B	**2**	**3**	**1**
(C) Industries			
Industry of Food Products	2	11	93
Beverage industry	0	0	0
Industry of tobacco products	7	7	7
Textile industry	0	4	14
Leather industry and its products	0	0	0
Wood products industry and cork ‹except furniture industry and materials industry produced from straw and plaiting materials	0	0	1
Paper industry and its products	0	1	1
Printing and copying of registered media	0	0	0
Coke industry and petroleum products	3	5	5
Industry of materials and chemical products	0	3	5
Industry of Pharmaceutical, chemical and medicinal items and medicinal plant products	1	1	3
Industry of rubber and plastic products	0	0	3
Industry of other nonmetallic metal products	0	3	4

continued

(٣-٣-٢- ٦٧) تابع عدد منشآت القطاع العام /الأعمال العام التي لا يوجد بها والتي يوجد بها مخلفات موزعة طبقا لنوعها والنشاط الاقتصادي عام ٢٠١٦/٢٠١٥

الفئة الجدولية	إجمالي عدد المنشآت Total Number of Establishments	عدد المنشآت التي لا يوجد مخلفات Number of Establishments Which Has No Waste	عدد المنشآت التي يوجد بها مخلفات Number of Establishments Which Has Waste
صناعة الفلزات القاعدية	10	3	7
صناعة منتجات المعادن المشكلة عدا الماكينات والمعدات	10	5	5
صناعة الحاسبات والمنتجات الإلكترونية والبصرية ومكوناتها وصناعة الأجهزة الطبية	2	1	1
صناعة الأجهزة الكهربائية	5	4	1
صناعة الآلات والمعدات الغير مصنفة في موضع آخر	6	3	3
صناعة المركبات ذات المحركات	3	2	1
صناعة معدات النقل الأخرى	10	2	8
إجمالي الفئة ج	304	123	181
إجمالي الفئات أ، ب، ج	352	164	188
الفئة الجدولية (ز) إصلاح المركبات ذات المحركات والدراجات النارية والسلع الشخصية والمنزلية			
صيانة واصلاح المركبات ذات المحركات والدراجات النارية	4	2	2
إجمالي الفئة ز	4	2	2
الفئة الجدولية (ق) أنشطة غير كاملة التوصيف			
إصلاح أجهزة الحاسب الآلي والسلع الشخصية والمنزلية	1	1	0
إجمالي الفئة ق	1	1	0
إجمالي الفئتين ز، ق	5	3	2
الإجمالي العام	357	167	190

(3-3-2-67) Number of Public Business/ Sector Establishments Which Has no Waste and Has Waste Distributed According to its Type and Economic Activity in 2015/2016 (cont.)

Table category	عدد المنشآت التي يوجد بها مخلفات طبقا لنوع هذه المخلفات Number of establishment which has Waste according to its type		
	غازية Gas	سائلة Liquid	صلبة Solid
Industry of base metals	1	1	6
Industry of metal products except machinery and equipment	0	0	5
Industry of Computer, electronic and optical products, its components and medical equipment industry	0	0	0
Industry of electrical equipment	0	0	1
Industry of machinery and equipment not classified elsewhere	0	2	1
Industry of motor vehicles	0	0	1
Industry of other transport equipment	0	0	8
Total category c	**14**	**39**	**158**
Total Categories A, B, C	**16**	**42**	**161**
(G) Repair of motor vehicles, motorcycles and personal and household goods			
Maintenance and repair of motor vehicles and motorcycles	0	1	2
Total category g	**0**	**1**	**2**
Table Category (s) incomplete description Activities			
Repair of computers and personal and household goods	0	0	0
Total category s	**0**	**0**	**0**
Total G, S	**0**	**1**	**2**
Total		**43**	**163**

(٣-٣-٢-٦٨) عدد منشآت القطاع الخاص التي وفقت اوضاعها مع متطلبات وزارة البيئة على مستوي المحافظات عام ٢٠١٥

(3-3-2-68) Number of Private Sector Establishments Which Has Improved Its Situation According to Requirements of Ministry of Environment at Governorate Level in 2014

Item	عدد المنشآت التي وفقت اوضاعها Number of Establishments Which Has Improved Its situation	إجمالي عدد المنشآت Total Number of Establishments	البيان
Total	**7082**	**7597**	الإجمالي العام
Cairo	1181	1294	القاهرة
Alexandria	923	990	الإسكندرية
Port Said	76	88	بورسعيد
Suez	75	85	السويس
Damietta	103	108	دمياط
Dakahlia	302	338	الدقهلية
Sharkia	516	545	الشرقية
Kalyoubia	585	618	القليوبية
Kafr El-Sheikh	125	130	كفر الشيخ
Gharbia	382	404	الغربية
Menoufia	266	275	المنوفية
Behera	276	297	البحيرة
Ismailia	113	117	الإسماعيلية
Giza	939	983	الجيزة
Beni_Suef	179	206	بنى سويف
Fayoum	221	227	الفيوم
Menia	284	313	المنيا
Asyut	135	142	اسيوط
Suhag	149	163	سوهاج
Qena	88	90	قنا
Aswan	60	66	اسوان
Luxor	23	32	الأقصر
Red Sea	14	14	البحر الأحمر
ElWadi ElGedid	16	18	الوادي الجديد
Matrouh	22	24	مطروح
North Sinai	22	23	شمال سيناء
South Sinai	7	7	جنوب سيناء

(٣-٣-٢-٦٩) عدد منشآت القطاع الخاص موزعة طبقا لوجود أو عدم وجود مخلفات بها ونوعها على مستوي المحافظات لعام ٢٠١٥

البيان	إجمالي عدد المنشآت **Total Number of Establishments**	منشآت لا يوجد بها مخلفات **Establishments Which Has No Waste**	منشآت يوجد بها مخلفات **Establishments Which Has Waste**
الإجمالي العام	**7597**	**809**	**6788**
القاهرة	1294	136	1158
الإسكندرية	990	104	886
بورسعيد	88	7	81
السويس	85	14	71
دمياط	108	7	101
الدقهلية	338	52	286
الشرقية	545	68	477
القليوبية	618	75	543
كفر الشيخ	130	23	107
الغربية	404	53	351
المنوفية	275	33	242
البحيرة	297	20	277
الإسماعيلية	117	7	110
الجيزة	983	98	885
بنى سويف	206	14	192
الفيوم	227	18	209
المنيا	313	27	286
اسيوط	142	14	128
سوهاج	163	13	150
قنا	90	10	80
اسوان	66	4	62
الأقصر	32	8	24
البحر الأحمر	14	1	13
الوادي الجديد	18	1	17
مطروح	24	...	24
شمال سيناء	23	1	22
جنوب سيناء	7	1	6

(3-3-2-69)Number of Private Sector Establishments Distributed According to Has Waste or Has No Waste and Type of Waste at Governorate Level in 2015

Item	عدد المنشآت التي يوجد بها مخلفات طبقا للنوع Number of Establishments Which Has Waste According to Its Type		
	غازية Gas	سائلة Liquid	صلبة Solid
Total	**244**	**351**	**6620**
Cairo	35	72	1134
Alexandria	16	45	871
Port Said	3	4	78
Suez	2	1	70
Damietta	3	4	99
Dakahlia	19	11	280
Sharkia	16	27	468
Kalyoubia	18	32	525
Kafr El-Sheikh	4	10	99
Gharbia	12	16	340
Menoufia	14	13	238
Behera	14	7	275
Ismailia	1	6	108
Giza	32	28	866
Beni_Suef	11	7	189
Fayoum	14	11	203
Menia	4	15	277
Asyut	1	5	124
Suhag	10	11	138
Qena	4	9	74
Aswan	2	5	58
Luxor	0	1	24
Red Sea	5	6	13
ElWadi ElGedid	0	1	17
Matrouh	1	2	24
North Sinai	3	1	22
South Sinai	...	1	6

(٣-٣-٢-٧٠) عدد منشآت القطاع الخاص التي يوجد بها مخلفات موزعة طبقا لطرق التصرف فيها على مستوي المحافظات لعام ٢٠١٥

البيـــــــــان	عدد المنشآت التي يوجد بها مخلفات Number of Establishments which has Waste	عدد المنشآت طبقا لطرق التصرف في المخلفات No. of Establishments According to Disposal Ways of Waste		
		عن طريق بيعها By Selling It	متعهدي جمع القمامة by Garbage Collection Contractors	الالقاء في اماكن خاليه Throwing in Empty Places
الإجمالي العام	**6788**	**3865**	**2520**	**550**
القاهرة	1158	624	487	84
الإسكندرية	886	524	351	61
بورسعيد	81	42	39	8
السويس	71	53	24	5
دمياط	101	47	44	6
الدقهلية	286	172	100	25
الشرقية	477	249	183	28
القليوبية	543	254	229	56
كفر الشيخ	107	51	40	14
الغربية	351	183	128	29
المنوفية	242	131	77	21
البحيرة	277	216	60	15
الإسماعيلية	110	66	54	15
الجيزة	885	501	282	77
بنى سويف	192	118	63	14
الفيوم	209	130	75	18
المنيا	286	196	87	22
اسيوط	128	79	49	6
سوهاج	150	77	47	20
قنا	80	48	40	11
اسوان	62	42	16	2
الأقصر	24	16	9	2
البحر الأحمر	13	1	3	3
الوادي الجديد	17	14	7	2
مطروح	24	13	14	2
شمال سيناء	22	13	10	3
جنوب سيناء	6	5	2	1

(3-3-2-70)Number of Private Sector Establishments Has Waste Distributed According to Disposal Ways at Governorates Level in 2015

Item	Number of establishments according to disposal ways			
	اخرى Other	اعادة دورانها بمعرفة المنشاة Recycling by Establishment	الردم في اماكن مخصصة لذلك Landfill in Specified Areas	الالقاء في الترع والمصارف Throwing in Drainage and Canals
Total	**318**	**511**	**198**	**83**
Cairo	41	72	28	15
Alexandria	27	72	15	7
Port Said	5	2		…
Suez	…	3	5	1
Damietta	3	10	6	4
Dakahlia	17	19	12	2
Sharkia	27	63	13	5
Kalyoubia	39	56	12	11
Kafr El-Sheikh	3	14	5	…
Gharbia	12	25	8	2
Menoufia	21	22	9	7
Behera	16	13	13	7
Ismailia	3	3	…	…
Giza	41	85	43	8
Beni_Suef	11	5	4	…
Fayoum	13	6	7	2
Menia	6	9	5	4
Asyut	1	8	5	…
Suhag	15	7	6	3
Qena	7	3	1	2
Aswan	6	5	…	2
Luxor	1	2	…	…
Red Sea	…	6	…	…
ElWadi ElGedid	…	…	…	…
Matrouh	2	1	1	1
North Sinai	1	…	…	…
South Sinai	…	…	…	…

(٣-٣-٢-٧١) عدد منشآت القطاع الخاص التي يوجد بها مخلفات موزعه طبقا لطرق التصرف فيها وطبقا للنشاط الاقتصادي لعام ٢٠١٥

الفئة الجدولية	عدد المنشآت التي يوجد بها مخلفات Number of Establishments has Waste	عدد المنشآت طبقا لطرق التصرف في المخلفات	
		عن طريق بيعها By Selling It	الالقاء في الاماكن الخالية Throwing in Empty Places
الفئة الجدولية (أ) الزراعة واستغلال الغابات وقطع الاشجار وصيد الاسماك			
دعم الزراعة وما بعد الحصاد	4	2	1
إجمالي الفئة أ	4	2	1
الفئة الجدولية (ب) التعدين واستغلال المحاجر			
استخراج البترول الخام والغاز الطبيعي	26	2	8
تعدين خامات (ركازات) الفلزات المعادن	1	…	…
التعدين واستغلال المحاجر الأخرى	33	3	3
أنشطة الخدمات المتصلة بالتعدين	2	1	1
إجمالي الفئة ب	62	6	12
الفئة الجدولية (ج) الصناعات التحويلية			
صناعة المنتجات الغذائية	3988	2634	302
صناعة المشروبات	11	2	2
صناعة منتجات التبغ	16	2	…
صناعة المنسوجات	307	137	39
صناعة الملابس الجاهزة	241	120	11
صناعة الجلد ومنتجاته	63	12	5
صناعة الخشب ومنتجاته والفلين عدا صناعة الأثاث وصناعة الأصناف المنتجة من القش ومواد الضفر	47	34	1
صناعة الورق ومنتجاته	116	45	5
الطباعة واستنساخ وسائط الأعلام المسجلة	106	48	2
صناعة فحم الكوك والمنتجات النفطية	8	1	…
صناعة المواد والمنتجات الكيميائية	188	48	24

يتبع

(3-3-2-71)Number of Private Sector Establishments Has Waste Distributed According to Disposal Ways and Economic Activity in 2015

Table category	Number of Establishments According to Disposal Ways of Waste				
	متعهدي جمع القمامة Garbage Collection Contractors	أخرى Other	اعادة دورانها بمعرفة المنشأة Recycled by Establishment	الردم في الاماكن المخصصة لذلك Landfill in Specified Areas	الالقاء في الترع والمصارف Throwing in Drainage and Canals
A) Agriculture, Forest exploitation, logging and fishing					
Supporting agriculture and post-harvest	2	…	…	…	…
Total A	2	…	…	…	…
(B) Mining and quarrying					
Extraction of crude oil and natural gas	8	1	9	…	…
Mining of ores (ores) of metals	1	…	…	…	…
Mining and other quarrying	3	22	…	1	…
services activities related to mining	…	…	1	…	…
Total B	12	23	10	1	…
(C) Industries					
The industry of Food Products	1421	128	127	30	46
Beverage industry	10	…	…	…	…
The industry of tobacco products	9	1	4	…	…
Textile industry	93	16	41	4	8
Ready Made clothing industry	144	4	17	2	3
Leather industry and its products	51	1	1	1	2
Wood products industry and cork, except furniture industry and materials industry produced from straw and plaiting materials	17	…	2	…	…
Paper industry and its products	48	3	28	3	…
Printing and copying of registered media	67	3	6	…	2
Coke industry and petroleum products	6	1	…	…	…
[illegible] materials and [illegible]oducts	91	11	40	16	9

continued

(٣-٣-٢-٧١) تابع عدد منشآت القطاع الخاص التي يوجد بها مخلفات موزعه طبقا لطرق التصرف فيها وطبقا للنشاط الاقتصادي لعام

٢٠١٥

الفئة الجدولية	عدد المنشآت التي يوجد بها مخلفات Number of Establishments has Waste	عدد المنشآت طبقا لطرق التصرف في المخلفات عن طريق بيعها By Selling It	الالقاء في الاماكن الخالية Throwing in Empty Places
صناعة المستحضرات الصيدلانية والكيميائية والدوائية ومنتجات النباتات الطبية	47	14	3
صناعة منتجات المطاط واللدائن	225	79	23
صناعة منتجات المعادن اللافلزية الأخرى	575	329	54
صناعة الفلزات القاعدية	56	23	5
صناعة منتجات المعادن المشكلة عدا الماكينات والمعدات	280	148	22
صناعة الحاسبات والمنتجات الإلكترونية والبصرية ومكوناتها وصناعة الأجهزة الطبية	26	11	2
صناعة الأجهزة الكهربائية	112	40	13
صناعة الآلات والمعدات الغير مصنفة في موضع آخر	73	32	6
صناعة المركبات ذات المحركات	49	27	4
صناعة معدات النقل الأخرى	10	8	…
صناعة الأثاث والمنتجات الخشبية غير المصنفة في موضع آخر	113	47	11
صناعات تحويلية آخري	52	14	2
إصلاح المعدات والأجهزة	9	…	…
إجمالي الفئة ج	**6718**	**3855**	**536**
إجمالي الفئات أ، ب، ج	**6784**	**3863**	**549**
الفئة الجدولية (ز) اصلاح المركبات ذات المحركات والدراجات النارية والسلع الشخصية والمنزلية			
صيانة واصلاح المركبات ذات المحركات والدراجات النارية	4	2	1
إجمالي الفئة ز	**4**	**2**	**1**
الفئة الجدولية (ق) انشطة غير كاملة التوصيف			
إصلاح أجهزه الحاسب الآلي والسلع الشخصية والمنزلية	…	…	…
إجمالي الفئة ق	…	…	…
الإجمالي العام	**6788**	**3865**	**550**

(3-3-2-71)Number of Private Sector Establishments Which have Waste Distributed According to Disposal Ways and Economic Activity in 2015 (Cont.)

Table category	Number of Establishments According to Disposal Ways of Waste				
	متعهدي جمع القمامة Garbage Collection Contractors	أخرى Other	اعادة دورانها بمعرفة المنشأة Recycled by Establishment	الردم في الاماكن المخصصة لذلك Landfill in Specified Areas	الالقاء في الترع والمصارف Throwing in Drainage and Canals
Industry of Pharmaceutical, chemical and medicinal items and medicinal plant products	28	5	6	7	1
Industry of rubber and plastic products	100	4	52	7	…
Industry of other nonmetallic metal products	82	94	67	104	4
Industry of base metals	14	8	18	2	…
Industry of metal products except machinery and equipment (C) Manufacturing con	98	6	30	2	4
Industry of Computer, electronic and optical products, its components and Medical equipment industry	17	…	3	3	…
Electrical equipment Industry	46	2	21	3	1
Industry of machinery and equipment unclassified elsewhere	33	3	9	2	1
Industry of motor vehicles	16	3	9	3	…
Industry of other transport equipment	6	…	1	…	…
Industry of furniture and wooden products unclassified elsewhere	66	1	10	3	1
Other manufacturing	32	1	9	5	1
Repair of equipment and devices	9	…	…	…	…
Total Category C	**2504**	**295**	**501**	**197**	**83**
Total Categories, A, B, C	**2518**	**318**	**511**	**198**	**83**
(G) Repair of motor vehicles, motorcycles and personal and household goods					
Maintenance and repair of motor vehicles and motorcycles	2	…	…	…	…
Total category G	**2**	**…**	**…**	**…**	**…**
Table Category (S) incomplete description of Activities					
Repair of computers, personal and household goods	…	…	…	…	…
Total category S	…	…	…	…	…
Total G, S	**2**	**…**	**…**	**…**	**…**
TOTAL	**2520**	**318**	**511**	**198**	**83**

القسم الرابع
الأحداث الطبيعية الحادة والكوارث
Section Four
Natural Extreme Events and Disasters

(٤–١) تأثير الأحداث الطبيعية الحادة والكوارث
(4–1) Impact of Natural Extreme Events and Disasters

(٤–١–٧٢) عدد وتكلفة الحوادث التي تأثرت بها الشبكة القومية للكهرباء على مستوى المحافظات خلال الفترة ٢٠١٠ – ٢٠١٦
(4-1-72) Number and Cost of Accidents Affected National Network of Electricity at Governorate Level During the Period 2010 - 2016

First: Resulting from Dust Storm:
أولا: نتيجة للعواصف الترابية:

Cost: In Thousand Pound — التكلفة: بالألف جنيه

Item	2016		2015		2011		Total الإجمالي		البيان
	التكلفة Cost	عدد الحوادث Number of accidents	التكلفة Cost	عدد الحوادث Number of accidents	التكلفة cost	عدد الحوادث Number of accidents	التكلفة Cost	عدد الحوادث Number of accidents	
Total	57	1	1100	18	471	115	1628	134	الإجمالي
Matrouh	57	1	0	0	0	0	57	1	مطروح
Qena	0	0	1100	18	0	0	1100	18	قنا
Aswan	0	0	0	0	471	115	471	115	أسوان

continued — يتبع

(٤-١-٧٢) تابع عدد وتكلفة الحوادث التي تأثرت بها الشبكة القومية للكهرباء على مستوى المحافظات خلال الفترة ٢٠١٠ - ٢٠١٦

ثانياً: نتيجة للزلازل:

التكلفة: بالألف جنيه

البيان	الإجمالي Total		2011		2012		2013	
	عدد الحوادث Number of Accidents	التكلفة Cost	عدد الحوادث Number of Accidents	التكلفة Cost	عدد الحوادث Number of Accidents	التكلفة Cost	عدد الحوادث Number of Accidents	التكلفة Cost
الإجمالي	**72**	**926**	**11**	**141**	**2**	**26**	**27**	**347**
مدينة الأقصر	72	926	11	141	2	26	27	347

ثالثاً: نتيجة للسيول:

التكلفة: بالألف جنيه

البيان	الإجمالي		2010		2014	
	عدد الحوادث Number of Accidents	التكلفة Cost	عدد الحوادث Number of Accidents	التكلفة Cost	عدد الحوادث Number of Accidents	التكلفة Cost
الإجمالي	**105**	**15177**	**36**	**4558**	**21**	**3314**
شمال سيناء	1	2206	1	2206	0	0
جنوب سيناء	3	4027	1	1852	1	2075
أسوان	34	500	34	500	0	0
البحر الأحمر	4	3411	0	0		0
مدينة الأقصر	20	1239	0	0	20	1239
البحيرة	43	3794	0	0	0	0

(4-1-72) Number and Cost of Accidents Affected National Network of Electricity at Governorate Level During the Period 2010 – 2016 (cont.)

Second: Resulting from Earthquakes:

Cost: In Thousand Pound

Item	2016		2015		2014	
	Cost التكلفة	عدد الحوادث Number of Accidents	التكلفة Cost	عدد الحوادث Number of Accidents	التكلفة Cost	عدد الحوادث Number of Accidents
Total	**39**	**3**	**103**	**8**	**270**	**21**
Luxor	39	3	103	8	270	21

Third: Resulting from Streams:

Cost: In Thousand pounds

Item	2016		2015	
	التكلفة Cost	عدد الحوادث Number of Accidents	التكلفة Cost	عدد الحوادث Number of Accidents
Total	**6275**	**39**	**1030**	**9**
North Sinai	0	0	0	0
South of Sinai	0	0	100	1
Aswan	0	0	0	0
Red Sea	3411	4	0	0
Luxor	0	0	0	0
AlBehara	2864	35	930	8

القسم الخامس

المستوطنات البشرية والصحة البيئية

Section Five

Human Settlements and Environmental Health

5-1المستوطنات البشرية

(٥–١–٧٣) تصنيف المساحة المأهولة طبقاً لاستخدامها خلال الأعوام ٢٠٠٠، ٢٠٠٥، ٢٠١٠، ٢٠١٥

الوحدة: بالفدان

البيان	2000		2005	
	المساحة المأهولة Inhabited Area	التوزيع النسبي Percentage Distribution	المساحة المأهولة Inhabited Area	التوزيع النسبي Percentage Distribution
الإجمالي	**8915411**	**100**	**9480294**	**100**
سكن ومتناثرات	121322	1.36	122560	1.29
المنافع العمومية	979981	10.99	837943	8.84
التالف	8936	0.1	11895	0.13
أرض زراعية	7768413	87.13	8446919	89.1
أكل النهر	22824	0.26	22247	0.23
السكك الحديدية	13935	0.16	38730	0.41

المصدر: وزارة الزراعة (النشرة تصدر كل خمس سنوات)

5-1 Human Settlements

(5-1-73) Classification of Inhabited Area According to Its Use During Years 2000,2005,2010,2015

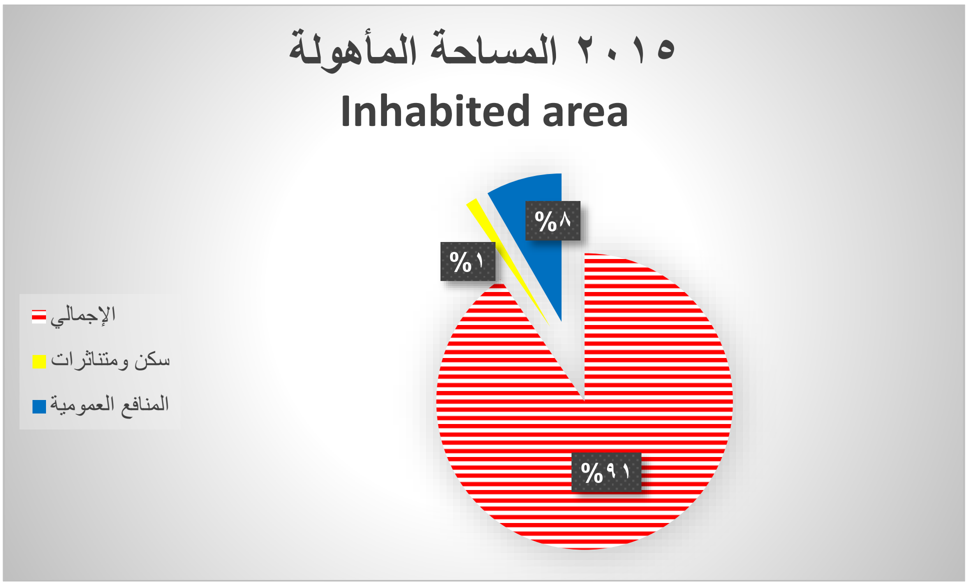
Unit: Acre

Item	2015		2010	
	التوزيع النسبي Percentage Distribution	المساحة المأهولة Inhabited Area	التوزيع النسبي Percentage Distribution	المساحة المأهولة Inhabited Area
Total	**100**	**10009382**	**100**	**9641275**
Housing and sprinklers	1.42	141977	1.36	130287
Public benefits	9.20	920820	8.49	818305
Damaged	0.14	14051	0.23	21882
Agricultural Land	88.48	8856448	89.68	8646487
Erosion Due to River	0.73	72975	0.24	22978
Railways	0.03	3111	=	1336

Source: Ministry of Agriculture (Bulletin issues every five years)

(٥-١-١٠) التوزيع النسبي للمساحة المأهولة طبقاً لاستخدامها خلال عام ٢٠١٥

(5-1-10) Percentage Distribution of Inhabited Area According to its Use in 2015



الجهاز المركزى للتعبئة العامة والإحصاء

العنوان : ٣ طريق صلاح سالم – مدينة نصر – القاهرة – جمهورية مصر العربية
صندوق بريد: ٢٠٨٦ مدينة نصر - القاهرة
تليفون : ٢٤٠٢٣٠٣١ فاكس : ٢٤٠٢٤٠٩٩

Central Agency for Public Mobilization and Statistics
(CAPMAS)

Address : 3 Salah Salem St. - Nasr City - Cairo - Egypt
P.O.Box : 2086 Nasr City - Cairo
Tel : (+20) 24023031 Fax :(+20) 24024099
Website : http://www.capmas.gov.eg الموقع الألكترونى للجهاز :
Email : pres_capmas@capmas.gov.eg البريد الإلكترونى :

رقم الإيداع بدار الكتب : ١٨٨٣٢ / ٢٠١٤

الجهاز المركزى للتعبئة العامة والاحصاء
مدينة نصر - ش صلاح سالم - القاهرة - مصر
تليفون : 24023031(202+) - صندوق بريد : 2086 - فاكس : 24024099 (202+)
الموقع الإلكترونى : www.capmas.gov.eg
البريد الإلكترونى : pres_capmas@capmas.gov.eg

طبع بمطبعة الجهاز المركزى
للتعبئة العامة والإحصاء